救荒簡易書

救荒簡易書

滑縣郭雲陞霖浩輯

救荒土宜

鹻地

鹻麥宜種鹻地

皂麥宜種鹻地

大麥宜種鹻地

黑子穀宜種鹻地

紅子穀宜種鹻地

白子穀宜種鹻地

黑子高粱宜種鹻地

紅子高粱宜種鹻地

白子高粱宜種鹻地

黑子黍宜種鹻地

紅子黍宜種鹻地

白子黍宜種鹻地

黑子稷宜種鹻地

紅子稷宜種鹻地

黃子稷宜種鹻地

小子黑豆宜種鹻地

薏苡穀宜種鹻地
䅉子穀宜種鹻地
　以上鹻地穀類
黃色胡蘿蔔宜種鹻地
紅色胡蘿蔔宜種鹻地
苜蓿菜宜種鹻地
莙薘菜宜種鹻地
冬葵菜宜種鹻地
掃帚菜宜種鹻地
尖葉莧菜宜種鹻地

圓葉莧菜宜種鹻地

罌粟苗菜宜種鹻地

紅花苗菜宜種鹻地

黑皮南瓜宜種鹻地

以上鹻地菜類

鹻麥宜種鹻地解　鹻麥。出黃河北岸。黃陵集。巨崗集。劉廣集等村。其性耐鹻。宜種鹻地。

臭麥宜種鹻地解　臭麥。出滑縣。濬縣。及長垣縣等處。其性野也。六畜不敢食其苗。其入倉也。百日乃敢食其粟。故以臭字名之。其性耐鹻。宜種鹻地。

大麥宜種鹻地解　滑縣老農云大麥性耐鹻宜種鹻地

黑子穀宜種鹻地解　中牟縣老農曰吾鄉有黑子穀宜種鹻地水地

紅子穀宜種鹻地解　滑縣老農曰紅子穀性耐鹻宜種鹻地　雲按紅子穀卽生民詩所謂糜爾雅所謂赤粱粟其性耐鹻宜種鹻地須爲嘉種蓋以此也

白子穀宜種鹻地解　滑縣老農曰白子穀性耐鹻宜種鹻地　雲按白子穀卽生民詩所謂芑爾雅所謂白粱粟其性耐鹻宜種鹻地須爲嘉種蓋以此也

黑子高粱宜種鹻地解　黑子高粱處處有之滑縣老農及

中牟縣老農皆曰。黑子高粱性耐鹻宜種鹻地。

白子高粱宜種鹻地解　白子高粱直隸有之。豐潤玉田定興等縣老農曰。白子高粱性耐鹻宜種鹻地。

紅子高粱宜種鹻地解　農政全書名高粱爲蜀秫。元扈生曰。秦中鹻地則種蜀秫。

黑子黍宜種鹻地解　滑縣老農曰。黑子黍性耐鹻。宜種鹻地。雲按黑子黍即生民詩所謂秬也。所謂秠也。其性耐鹻。宜種鹻地須爲嘉種。蓋以此也。

紅子黍宜種鹻地解　滑縣老農曰。紅子黍性耐鹻。宜種鹻地。雲按紅子黍即郭義恭廣志所謂赤黍。胡侍真珠船

所謂丹黍也。

白子黍宜種鹻地解　直隸老農曰。鹻輕之地。宜種白子黍。鹻重之地。宜種紅子黍。黑子黍。

黑子稷宜種鹻地解　滑縣老農曰。黑子稷性耐鹻。宜種鹻地。

紅子稷宜種鹻地解　滑縣老農曰。紅子稷性耐鹻。宜種鹻地。

黃子稷宜種鹻地解　直隸老農曰。鹻輕之地。宜種黃子稷。鹻重之地。宜種紅子稷。黑子稷。

小子黑豆宜種鹻地解　滑縣老農曰。小子黑豆性耐鹻。宜

種鹻地

蕎麥穀宜種鹻地解　直隸老農曰蕎麥穀出直定府其性耐鹻宜種鹻地

踵子穀宜種鹻地解　山東老農曰踵子穀出萊州府黃縣濰縣海岸性甚耐鹻雖極重之鹻地種踵子穀亦能收

以上鹻地穀類解

黃色胡蘿蔔宜種鹻地解　陽武縣老農曰黃色胡蘿蔔性耐鹻宜種鹻地

紅色胡蘿蔔宜種鹻地解　陽武縣老農曰紅色胡蘿蔔性耐鹻宜種鹻地陽武縣老農又曰鹻輕之地宜種黃色胡

蘿蔔鹻重之地宜種紅色胡蘿蔔

苜蓿菜宜種鹻地解　祥符縣老農曰苜蓿菜性耐鹻宜種鹻地並且性能喫鹻久種苜蓿能使鹻地不鹻

莙薘菜宜種鹻地解　長垣縣老農曰莙薘菜性耐鹻宜種鹻地

冬葵菜宜種鹻地解　祥符縣老農曰冬葵菜性耐鹻宜種鹻地

掃帚菜宜種鹻地解　滑縣老農曰掃帚菜性耐鹻宜種鹻地並且性能喫鹻久種掃帚能使鹻地不鹻

尖葉莧菜宜種鹻地解　陽武縣老農曰尖葉莧菜性耐鹻

宜種鹻地。

圓葉莧菜宜種鹻地解　陽武縣老農曰。圓葉莧菜。性耐鹻。
宜種鹻地。

瞿粟苜菜宜種鹻地解　延津縣老農曰。瞿粟苗菜。性耐鹻。
宜種鹻地。

紅花苜菜宜種鹻地解　延津縣老農曰。紅花　菜性耐鹻。
宜種鹻地。

黑皮南瓜宜種鹻地解　延津縣老農曰。黑皮南瓜。性耐鹻。
宜種鹻地。　雲按黑皮南瓜。即羣芳譜中番南瓜。

以上鹻地菜類解

救荒土宜

沙地

豇豆宜種沙地立夏前五日種

萊角豆宜種沙地立夏前五日種

黍宜種沙地立夏前五日種

稷宜種沙地立夏前五日種

快高粱宜種沙地立夏前五日種

黑高粱宜種沙地立夏前五日種

紅高粱宜種沙地立夏前五日種

黃子包穀宜種沙地立夏前五日種

白子包穀宜種沙地立夏前五日種

長秧綠豆宜種沙地立夏前五日種

短秧綠豆宜種沙地立夏前五日種

脂麻油穀宜種沙地立夏前五日種

紫蘇油穀宜種沙地立夏前五日種

白任油穀宜種沙地立夏前五日種

落花生油穀宜種沙地立夏前五日種

洋落花生油穀宜種沙地立夏前五日種

以上沙地穀類

圓蔓菁菜宜種沙地

長蔓菁菜宜種沙地
山蔓菁菜宜種沙地
洋蔓菁菜宜種沙地
出頭白蘿蔔宜種沙地
埋頭白蘿蔔宜種沙地
多汁白蘿蔔宜種沙地
無汁白蘿蔔宜種沙地
圓蛋白蘿蔔宜種沙地
黃色胡蘿蔔宜種沙地
紅色胡蘿蔔宜種沙地

擘藍菜宜種沙地

油菜宜種沙地

青稭菜宜種沙地

莙薘菜宜種沙地

冬葵菜宜種沙地

掃帚菜宜種沙地

尖葉莧菜宜種沙地

圓葉莧菜宜種沙地

南瓜宜種沙地立夏前五日種

葫瓜宜種沙地立夏前五日種

假南瓜宜種沙地立夏前五日種

搦瓜宜種沙地立夏前五日種

紅薯宜種沙地

白薯宜種沙地

乾紅薯宜種沙地

乾白薯宜種沙地

銀條菜宜種沙地

甘露菜宜種沙地

地瓜菜宜種沙地

然東菜宜種沙地二三八九月種

胡拉沙棗宜種沙地四五六七月種

札實瓜宜種沙地四五六月種

以上沙地菜類

豇豆宜種沙地解　沙地所以難種。因風吹沙起。飛場飄忽。打傷五穀苗葉。故出產少。而民益困。茲擇於立夏斷風之時。使豇豆苗從容舒泰。自土中出。則　然由苗　秀由秀而實。無災無害。豐稔頻仍。沙田同於良田矣。且又下種入土。定在立夏前五日。生於夏。而內含許多春　其熟益早。　或有問於予曰。立夏斷風之說。吾未前聞。敢問先生。有憑據乎。予曰。天地有四斷。春分斷冰。清明斷雪。穀雨斷

霜立夏斷風經濟家所詳言則家之所不知也試觀煤窑匠人立夏停工蓋以交穀雨節煤洞風已漸衰交立夏節煤洞風即全無將燈間滅故停工也所以然者天地之氣分於六十四卦冬風貼地而行爲地風升夏風貼天而行爲天風姤地風升之解風能挾沙小風等於大風天風姤之風風不挾沙有風等於無風此前賢立夏斷風說所由起亦予立夏前五日種豇豆等穀法所由行也　雲按農政全書豇豆穀雨後種六月收子再種之八月又收子一年能得兩熟茲種沙地酌以立夏前五日界限猶在穀雨因六月收八月再收仍如故也

莱角豆宜種沙地解　根橫生者。性耐水。性耐淤。藕與蘆荻其一斑也。苗橫生者。性耐旱。性耐沙。莱角豆與豇豆綠[illegible]其一斑也。莱角豆性耐沙。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

黍宜種沙地解　黍性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

稷宜種沙地解　稷性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

快高粱宜種沙地解　快高粱沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

黑子高粱宜種沙地解　黑子高粱。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

紅子高粱宜種沙地解　紅子高粱。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

黃子包穀宜種沙地解　黃子包穀。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

白子包穀宜種沙地解　白子包穀。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

長秧綠豆宜種沙地解　長秧綠豆。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

短秧綠豆宜種沙地解　短秧綠豆。沙地能成。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

脂麻油穀宜種沙地解　脂麻油穀。性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

紫蘇油穀宜種沙地解　紫蘇油穀。性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

白荏油穀宜種沙地解　白荏油穀。性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風。前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早熟。

落花生油穀宜種沙地解　落花生油穀。性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打。而能早

熟

洋落花生油穀宜種沙地解　洋落花生油穀。性喜高燥。宜種沙地。若於立夏斷風前五日種之。則苗不爲沙所打而能早熟。

以上沙地穀類解

圓蔓菁菜宜種沙地解　圓蔓菁菜。性喜燥。宜種高沙地。

長蔓菁菜宜種沙地解　長蔓菁菜。性喜燥。宜種高沙地。

山蔓菁菜宜種沙地解　山蔓菁菜。性喜燥。宜種高沙地。

洋蔓菁菜宜種沙地解　洋蔓菁菜。性喜燥。宜種高沙地。

出頭白蘿蔔宜種沙地解　出頭白蘿蔔。性喜潤。宜種平沙

地。

埋頭白蘿蔔宜種沙地解 埋頭白蘿蔔。性喜潤。宜種平沙地。

多汁白蘿蔔宜種沙地解 多汁白蘿蔔。性喜潤。宜種平沙地。

無汁白蘿蔔宜種沙地解 無汁白蘿蔔。性喜潤。宜種平沙地。

黃色胡蘿蔔宜種沙地解 黃色胡蘿蔔。性喜溼。宜種凹沙地。

紅色胡蘿蔔宜種沙地解 紅色胡蘿蔔。性喜溼。宜種凹沙

地。

擘藍菜宜種沙地解　擘藍菜沙地能成。直隸河南山東農民有種擘藍菜於沙地者。

油菜宜種沙地解　油菜沙地能成。直隸河南山東農民有種油菜於沙地者。

苜蓿菜宜種沙地解　苜蓿菜沙地能成。冀州及南宮縣有種苜蓿菜於沙地者。

莙薘菜宜種沙地解　莙薘菜沙地能成。直隸河南農民有種莙薘菜於沙地者。

冬葵菜宜種沙地解　冬葵菜沙地能成。直隸河南農民有

種冬葵菜於沙地者。

掃帚菜宜種沙地解　掃帚菜。沙地能成。直隸河南農民。有種掃帚菜於沙地者。

尖葉莧菜宜種沙地解　尖葉莧菜。沙地能成。直隸河南農民有種尖葉莧菜於沙地者。

圓葉莧菜宜種沙地解　圓葉莧菜。沙地能成。直隸河南農民有種圓葉莧菜於沙地者。

南瓜宜種沙地解　南瓜性喜燥。宜種高沙地。直隸河南農民用高沙地種南瓜。

筍瓜宜種沙地解　筍瓜性喜燥。宜種高沙地。直隸河南農

民用高沙地種南瓜

假南瓜宜種沙地解　假南瓜性喜燥宜種高沙地直隸河南農民用高沙地種假南瓜

搦瓜宜高沙地解　搦瓜性喜燥宜種高沙地直隸河南農民用高沙地種搦瓜

紅薯有種沙地解　紅薯性喜燥宜種高沙地直隸河南農民有種紅薯於高沙地者

白薯宜種沙地解　白薯性喜燥宜種高沙地直隸河南農民有種白薯於高沙地者

乾紅薯宜種沙地解　乾紅薯性喜燥宜種高沙地杞縣及

新鄭縣有種乾紅薯於高沙地者。

乾白薯宜種沙地解　乾白薯性喜燥。宜種高沙地。杞縣及新鄭縣有種乾白薯於高沙地者。

銀條菜宜種沙地解　銀條菜性喜潤。宜種平沙地。直隸河南農民。有種銀條菜於平沙地者。

甘露菜宜種沙地解　甘露菜性喜潤。宜種平沙地。直隸河南農民。有種甘露菜於平沙地者。

地瓜菜宜種沙地解　地瓜菜性喜溼。宜種凹沙地。直隸河南農民。有種地瓜菜於凹沙地者。

然東菜宜種沙地解　然東菜沙地能成。於二三八九月。種

之平沙地

胡拉沙棗宜種沙地解　胡垃沙棗性喜燥宜於四五六七月種之高沙地

札實瓜宜種沙地解　札實瓜性喜燥宜於四五六月種之高沙地

以上沙地菜類解

救荒土宜

水地

黑子高粱宜種水地

黑子穀宜種水地

穇子穀宜種水地

稗子穀宜種水地

稊子穀宜種水地

薏苡穀宜種水地

水白豆宜種水地以上各穀性能耐水

春麥宜種水地

蠶豆宜種水地

號豆宜種水地

小扁豆宜種水地

胡秫宜種水地以上五穀種在水後

快高粱宜種水地

快粟穀宜種水地

快包穀宜種水地

快豇豆宜種水地

快黍宜種水地

快穇宜種水地

快綠豆宜種水地
快白小豆宜種水地
七十日快稻宜種水地
六十日快稻宜種水地
五十日快稻宜種水地
四十日快稻宜種水地以上十二穀熟在水前
以上水地穀類
擘藍菜宜種水地
黃色胡蘿蔔宜種水地
紅色胡蘿蔔宜種水地

出頭白蘿蔔宜種水地
埋頭白蘿蔔宜種水地
多汁白蘿蔔宜種水地
無汁白蘿蔔宜種水地
圓蛋白蘿蔔宜種水地
銀條菜宜種水地
甘露菜宜種水地
地瓜菜宜種水地
野薴䓍菜宜種水地
百合菜宜種水地

山丹菜宜種水地

沃丹菜宜種水地

以上水地菜類

黑子高粱宜種水地解　直隸老農。語予。曰黑子高粱。性能耐水。宜種水地。予問何所見而云然。農曰其色黑。黑者屬水。故耐水。此其理之可見者也。其桿比紅高粱。又粗又堅。又柔韌。水上二三尺而能特立水中。不折刮不彎。且離地六七寸高。四面生出許多大根。俗人呼為霸王根者。將此粗桿。牽拉牢固。雖加以風助水成搖撼動盪。仍能特立水中。不倒不臥。此其形之可見者也。

黑子穀宜種水地解　中牟縣老農語予曰吾鄉臨河素多水患種有耐水黑子穀水不越頂■壞水越頂矣不愈日而速退仍不壞願先生留意焉

䅟子穀宜種水地解　同治年間嘗見直隸省天津任■等縣近水地方多種䅟子穀者光緒年間嘗又見山東省沂水陽穀等縣近水地方多種䅟子穀者　王象晉羣芳譜曰䅟子穀一名龍爪粟一名鴨爪稗北地荒坡處多種之苗葉似穀至頂抽莖三稜開細花結穗如粟而分數歧狀如鷹爪子■黍而細茶褐色味甘而澁稃甚薄磨爲米煮粥炊飯磨麪烝食皆宜甚可救荒　周憲王救荒本草曰

穇子穀生水田中及下溼地○採其子擣米者○或磨作麪粢食亦可○

稗

稗子穀宜種水地解　氾勝之書曰○稗既堪水旱○種無不熟之時○又特滋茂盛○易生蕪穢○良田畝得二三十斛○宜種之以備凶年○稗中有米○熟時搗取而炊食之○不減粱米○又可釀作酒○　元扈先生疏曰○稗多收○能耐水旱○可救儉○（儉荒年也）且稗稈一畝○可眞稻稈二畝○其價亦當米一石○宜擇嘉種○於下田藝之○歲歲無絕　元扈先生又曰○北土最下地○極苦澇○凡種春麥○皆宜雜旱稗○稗耩之○刈麥後長稗○即歲獲再熟矣○稗既能（音耐）水旱○又下地不遇異常潦水○必收○亦十歲

可致七八稔也　元扈先生又曰下田種稗若遇水澇不滅頂不壞滅頂不踰時不壞春種者先秋而熟可不及於澇或夏澇及秋而水退或夏旱初秋而得雨速種之秋末亦收故宜歲歲留種待焉　元扈先生又曰稗子穀屬十得五米下田種之甚爲有益　元扈先生又曰稗亦有多種水曰稗旱曰䅟水旱皆有植有稗　周憲王救荒本草曰稗有二種水稗生水田邊旱稗生平野中今皆處處有之　徐光啟農政全書曰稗禾之卑者也生下澤中故古詩云蒲稗相因依　王象晉羣芳譜曰稗子穀野生苗葉似䅟子色深綠根下腳葉帶紫色稍頭出扁穗子如黍茶

褐色。功用與稷子同。食之益氣宜脾。故曹植有芳菰精稗之稱。苗根治金瘡及損傷血出不已。搗傅即止。甚驗也。

稊子穀。宜種水地。解 稊子穀。一名荑。孟子書。五穀不熟。不如荑稗。荑即稊也。一名英。爾雅釋云。稊一名英。一名烏禾。李時珍本草綱目云。稊一名烏禾。羅願爾雅翼曰。稊與稗二物也。皆有米而細小。故莊子云。道在稊稗。言比於穀。則細微而不精。道亦在焉。又云。若稊米之在大倉。亦言小也。 王象晉羣芳譜曰。稊苗似稗。而穗如粟。有紫毛。即烏禾也。可救荒。又可殺蟲。煑以沃地。螻蚓皆斃。

薏苡穀。宜種水地。解 天津任邱等縣。見有薏苡穀。或熟於材外。水坑中者。是薏苡穀。宜水地種也。 雲按薏苡穀。後漢

書馬援在交趾常餌薏苡云能輕身益陽勝瘴氣。一名薏苡米農家呼爲薏苡米。一名薏苡仁醫家呼爲薏苡仁。一名薏珠。本草綱目及羣芳譜皆云薏苡一名薏珠子。一名贛珠。周憲王救荒本草云土人呼薏苡爲贛珠。一名草珠本草綱目及羣芳譜皆云薏苡俗名草珠兒。一名芑實。羣芳譜云薏苡一名芑實。一名起實。本草綱目云薏苡一名起實。一名贛本草綱目云薏苡一名贛。一名贛米羣芳譜云薏苡一名贛米。一名屋菼。本草綱目及羣芳譜皆云薏苡一名屋菼。一名解蠡。本草綱目及羣芳譜皆云薏苡一名解蠡。一名西番蜀秫本草綱目及羣芳譜皆云薏苡一名西番蜀秫。一名回回米。本草綱目及羣芳譜皆云薏苡一名回回米。

周憲王救荒本草曰。薏苡穀。生眞定平澤及田野。

王象晉羣芳譜曰。形尖而殼薄。米白如糯米。此眞薏苡也。可粥可麪。可同米釀酒。

羣芳譜又曰。薏苡根葉俱香。

可煮爲飲

水白豆宜種水地解　懷慶府老農語予曰吾河內縣有水白豆性能耐水淹頂三日而豆仍不敗願先生留意焉

雲按王象晉羣芳譜北方有水白豆

春麥宜種水地解　正二月種春麥不如八九月種秋麥衆人皆知之矣然澇水及秋而涸固應蓺秋麥以守經常澇水及冬而涸尤宜種春麥以達權變也

蠶豆宜種水地解　澇水及冬而涸宜於春月種蠶豆

豌豆宜種水地解　澇水及冬而涸宜於春月種豌豆

小扁豆宜種水地解　澇水及冬而涸宜於春月種小扁豆

胡秫宜種水地解　澇水及冬而涸。宜於春月種胡秫。

快高粱宜種水地解　快高粱伏前熟。澇水之患弗及也。故直隸水鄉。多有種快高粱者。

快粟穀宜種水地解　快粟穀伏前熟。澇水之患弗及也。故直隸水。鄉多有種快粟穀者。

快包穀宜種水地解　快包穀伏前熟。澇水之患弗及也。故直隸水鄉。多有種快包穀者。

快豇豆宜種水地解　快豇豆伏前熟。澇水之患弗及也。故直隸水鄉。多有種快豇豆者。

快黍宜種水地解　快黍伏前熟。澇水之患弗及也。故直隸

水鄉多有種快黍者

快稷宜種水地解　快稷伏前熟澇水之患弗及也故直隸水鄉多有種快稷者

快綠豆宜種水地解　快綠豆伏前熟澇水之患弗及也故直隸水鄉多有種快綠豆者

快曰小豆宜種水地解　快白小豆伏前熟澇水之患弗及也故直隸水鄉多有種快白小豆者

七十日快稻宜種水地解　七十日快稻伏前熟澇水之患弗及也故江浙水鄉多有種七十日快稻者

六十日快稻宜種水地解　六十日決稻伏前熟澇水之患

弗及也。故江浙水鄉。多有種六十日快稻者。

五十日快稻宜種水地解　五十日快稻。伏前熟。澇水之患弗及也。故江浙水鄉。多有種五十日快稻者。

四十日快稻宜種水地解　四十日快稻。伏前熟。澇水之患弗及也。故江浙水鄉。多有種四十日快稻者。

以上水地穀類解

擘藍菜宜種水地解　擘藍菜。性喜潤。宜種瀕水地。

黃色胡蘿蔔宜種水地解　黃色胡蘿蔔。性喜潤。宜種瀕水地。

紅色胡蘿蔔宜種水地解　紅色胡蘿蔔。性喜潤。宜種瀕水

地○

出頭白蘿蔔宜種水地解　出頭白蘿蔔性喜潤宜種瀕水地○

埋頭白蘿蔔宜種水地解　埋頭白蘿蔔性喜潤宜種瀕水地○

多汁白蘿蔔宜種水地解　多汁白蘿蔔性喜潤宜種瀕水地○

無汁白蘿蔔宜種水地解　無汁白蘿蔔性喜潤宜種瀕水地○

圓蛋白蘿蔔宜種水地解　圓蛋白蘿蔔性喜潤宜種瀕水

地

銀條菜宜種水地解　銀條菜○性喜潤○宜種瀕水地○

甘露菜宜種水地解　甘露菜○性喜潤○宜種瀕水地○

地瓜菜宜種水地解　地瓜菜○性喜潤○宜種瀕水地○

野葶藶菜宜種水地解　野葶藶○性喜潤○宜種瀕水地○

百合菜宜種水地解　百合菜性喜潤○宜種瀕水地○

山丹菜宜種水地解　山丹菜性喜潤○宜種瀕水地○

沃丹菜宜種水地解　沃丹菜性喜潤○宜種瀕水地○

以上水地菜類解

救荒土宜

石地

包穀宜種石地
脂麻油穀宜種石地
紫蘇油穀宜種石地
白荏油穀宜種石地
長秧萊角豆宜種石地
長秧豇豆宜種石地
長秧綠豆宜種石地

以上石地穀類

圓蔓菁宜種石地
山蔓菁宜種石地
圓蛋白蘿蔔宜種石地
出頭白蘿蔔宜種石地
擘藍菜宜種石地
背褡菜宜種石地
莙薘菜宜種石地
冬葵菜宜種石地
掃帚菜宜種石地
尖葉莧菜宜種石地

圓葉莧菜宜種石地

罌粟苗菜宜種石地

紅花苗菜宜種石地

南瓜宜種石地

筍瓜宜種石地

假南瓜宜種石地

搦瓜宜種石地

銀條菜宜種石地

甘露菜宜種石地

地瓜菜宜種石地

陽芋頭宜種石地

菊葉山藥宜種石地

以上石地菜類

包穀宜種石地解　嘗上太行山見輝縣侯兆川包穀種於石地茂盛加倍其科高七八尺其穗生四五個長者九寸短者七寸

脂麻油穀宜種石地解　脂麻油穀性喜高燥而發苗不借多土故宜種於石地土如屋瓦覆霜者

紫蘇油穀宜種石地解　紫蘇油穀性喜高燥而發苗不借多土故宜種於石地土如屋瓦覆霜者

白荏油穀宜種石地解。白荏油穀性喜高燥。而發苗不借多土。故宜種於石地。地土如屋瓦覆霜者。

長秧菉角豆宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種長秧菉角豆。使其有土之處。藏根生苗。無土之處。引蔓結角。亦種石地巧法也。

長秧豇豆宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種長秧豇豆。使其有土之處。藏根生苗。無土之處。引蔓結角。亦種石地巧法也。

長秧綠豆宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種長秧綠豆。使其有土之處。藏根生苗。無土之

處引蔓結角○亦種石地巧法也○

以上石地穀類解

圓蔓菁菜宜種石地解　圓蔓菁菜○卵在地上平攔○根入土中如線○宜種於石多土少地○如甎牆灰縫者○

山蔓菁菜宜種石地解　山蔓菁菜生於山○長於山○宜種石地○衆人之所皆知也○

圓蛋白蘿蔔宜種石地解　圓蛋白蘿蔔○卵在地上平攔○根入土中如線○宜種於石多土少地○如甎牆灰縫者○

出頭白蘿蔔宜種石地解　出頭白蘿蔔○向上七分向下三分○宜種於石厚土薄地○如棉被覆狀者○

壁藍菜宜種石地解　壁藍菜○明在地■平擱根入土中如線○宜種於石多土少○地如甎牆灰縫者

苜蓿菜宜種石地解　苜蓿菜性喜陰寒○宜種於又陰又寒石地○

莙蓬菜宜種石地解　莙薘菜○性喜陰寒宜種於又陰又寒石地○

冬葵菜宜種石地解　冬葵菜○性喜陰○寒宜種於又陰又寒石地○

掃帚菜宜種石地解　掃帚菜○發苗不借多土○故宜種於石○地土如屋瓦覆霜者○

尖葉莧菜宜種石地解　光葉莧菜發苗不借多土○故宜種於石地土如屋瓦覆霜者○

圓葉莧菜宜種石地解　圓葉莧菜○發苗不借多土○故宜種於石地土如屋瓦覆霜者○

罌粟苗菜宜種石地解　罌粟苗菜○發苗不借多土○故宜種於石地○土如屋瓦覆霜者○

紅花苗菜宜種石地解　紅花苗菜○性喜陰寒○宜種於叉陰叉寒石地○

南瓜宜種石地解　田形甌脫○滿山小碎土塊○如盆如碗之地○宜種南瓜○使其有土之處○藏根生苗○無土之處○引蔓結

瓜。亦種石地巧法也。

筍瓜宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種筍瓜。使其有土之處藏根生苗。無土之處。引蔓結瓜。亦種石地巧法也。

假南瓜宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種假南瓜。使其有土之處藏根生苗。無土之處引蔓結瓜。亦種石地巧法也。

撈瓜宜種石地解　田形甌脫。滿山小碎土塊。如盆如碗之地。宜種撈瓜。使其有土之處藏根生苗。無土之處。引蔓結瓜。亦種石地巧法也。

銀條菜宜種石地解　銀條菜。宜種於石土雜採之地。

甘露菜宜種石地解　甘露菜。宜種於石土雜採之地。

地瓜菜宜種石地解　地瓜菜。宜種於石土雜採之地。

陽芋頭宜種石地解　陽芋頭宜種於石土雜採之地。

菊葉山藥宜種石地解　菊葉山藥。出五臺山後及雁門關北。涸陰沍寒處。石土雜採之地。

以上石地菜類解

救荒土宜

淤地

蠶豆宜種淤地

豌豆宜種淤地

小稨豆宜種淤地

小子黑豆宜種淤地

大子黑豆宜種淤地

小子黃豆宜種淤地

大子黃豆宜種淤地

紅小豆宜種淤地

白小豆宜種淤地

長秧綠豆宜種淤地

短秧綠豆宜種淤地

豇豆宜種淤地

菜角豆宜種淤地

以上淤地穀類

圓蛋白蘿蔔宜種淤地

出頭白蘿蔔宜種淤地

圓蔓菁宜種淤地

大芥菜宜種淤地

擘藍菜宜種淤地

苜蓿菜宜種淤地

莙薘菜宜種淤地

冬葵菜宜種淤地

掃帚菜宜種淤地

尖葉莧菜宜種淤地

圓葉莧菜宜種淤地

以上淤地菜類

豌豆宜種淤地解　孝經援神契曰。赤土宜豆。○按今之淤地即古所謂赤土也。故豌豆等類。宜推廣而多種焉

豌豆宜種淤地解　滑縣老農語予曰。淤地宜種豆麥。故種豌豆於淤地。多豐收者。

小扁豆宜種淤地解　黃河兩岸。膠泥淤灘地。及冬而涸。農人多種小扁豆。因土性也。

小子黑豆宜種淤地解　淤地難犁。小子黑豆不犁而種。故穀土兩相宜也。　或有問於予曰。溼不分坌。乾又結塊。淤地所以難犁也。先生教以不犁而種。誠善矣。敢問不犁而種。別有妙術乎。予曰。土太溼。不分坌。用劃耬種之。土既乾。能分坌。用平耬種之。雨潦多。水平隴。用手撒種之。知斯三者。以外無他謬巧也。

大子黑豆宜種淤地解　淤地難犂。大子黑豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

小子黃豆宜種淤地解　淤地難犂。小子黃豆。不犂而種。故穀土兩相宜也。

大子黃豆宜種淤地解　淤地難犂。大子黃豆。不犂而種。故穀土兩相宜也。

紅小豆宜種淤地解　淤地難犂。紅小豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

白小豆宜種淤地解　淤地難犂。白小豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

長秧綠豆宜種淤地解　淤地難犂。長秧綠豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

短秧綠豆宜種淤地解　淤地難犂。短秧綠豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

豇豆宜種淤地解　淤地難犂。豇豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

莢角豆宜種淤地解　淤地難犂。莢角豆不犂而種。故穀土兩相宜也。

以上淤地穀類解

圓蛋白蘿蔔宜種淤地解　圓蛋白蘿蔔。卵在地上平擱。根

入土中如線種於剛硬淤地剛硬不能爲害也

出頭白蘿蔔宜種淤地解　出頭白蘿蔔向上七分向下三分種於剛硬淤地剛硬不能爲害也

圓蔓菁菜宜種淤地解　圓蔓菁菜卵在地上平擱根入土中如線種於剛硬淤地剛硬不能爲害也

大芥菜宜種淤地解　大芥菜卵在地上平擱根入土中如線種於剛硬淤地剛硬不能爲害也

擘藍菜宜種淤地解　擘藍菜卵在地上平擱根入土中如線種於剛硬淤地剛硬不能爲害也

苜蓿菜宜種淤地解　一勞永逸生生不窮苜蓿菜有此力

量種於剛硬淤地。剛硬不能爲害也。

著蓬菜宜種於淤地解。一勞永逸。生生不窮。著蓬菜有此力。量種於剛硬淤地。剛硬不能爲害也。

冬葵菜宜種淤地解。一勞永逸。生生不窮。冬葵菜有此力。量種於剛硬淤地。剛硬不能爲害也。

掃帚菜宜種淤地解　剛硬淤地。能成掃帚菜。

尖葉莧菜宜種於淤地解　剛硬淤地。能成尖葉莧菜。

圓葉莧菜宜種淤地解　剛硬淤地。能成圓葉莧菜。

以上淤地菜類解

救荒土宜

蟲地

臭麥宜種蟲地 蟲不敢食

稗子穀宜種蟲地 蟲不敢食

氣殺螻粘穀宜種蟲地 不怕蟲食

翻眼黃穀宜種蟲地 不怕蟲食

紫蘇油穀宜種蟲地 蟲不敢食

白荏油穀宜種蟲地 蟲不敢食

脂麻油穀宜種蟲地 蟲不敢食

小子黑豆宜種蟲地 蟲不願食

大子黑豆宜種蟲地　蟲不願食
小子黃豆宜種蟲地　蟲不願食
大子黃豆宜種蟲地　蟲不願食
長秧綠豆宜種蟲地　蟲不願食
短秧綠豆宜種蟲地　蟲不願食
紅小豆宜種蟲地　蟲不願食
白小豆宜種蟲地　蟲不願食
春麥宜種蟲地　蟲不願食
蠶豆宜種蟲地　蟲不願食
豌豆宜種蟲地　蟲不願食

小扁豆宜種蟲地蟲不願食
凍快粟穀宜種蟲地蟲不知食
凍快包穀宜種蟲地蟲不知食
凍快高粱宜種蟲地蟲不知食
凍快黍稷宜種蟲地蟲不知食
以上蟲地穀類
葱菜宜種蟲地
芥菜宜種蟲地
蓖麥菜宜種蟲地
茼蒿菜宜種蟲地

出頭白蘿蔔宜種蟲地

埋頭白蘿蔔宜種蟲地

多汁白蘿蔔宜種蟲地

無汁白蘿蔔宜種蟲地

圓蛋白蘿蔔宜種蟲地

擘藍菜宜種蟲地

油菜宜種蟲地

苜蓿菜宜種蟲地

莙薘菜宜種蟲地

冬葵菜宜種蟲地

掃帚菜宜種蟲地

尖葉莧菜宜種蟲地

圓葉莧菜宜種蟲地

以上蟲地菜類

臭麥宜種蟲地解。臭麥出滑縣濬縣及長垣封邱等縣。六畜不敢食其苗蟲不敢食可知也。

稊子穀宜種蟲地解 據羣芳譜稊子穀能殺蟲煮以沃地。螻蚓皆斃蟲不敢食可知也。

氣殺螻蛄穀宜種蟲地解。沂水縣老農語予曰。別有一穀。性不畏蟲蟲食一苗更生二苗蟲食二苗更生四苗名曰

氣殺螻蛄穀。　雲按氣殺螻蛄穀。即羣芳譜所謂滑穀也。

翻眼黃穀宜種蟲地解。　滑縣老農語予曰。翻眼黃穀性不畏蟲。蟲食一苗仍生一苗。蟲食二苗仍生二苗。願先生留意焉。

紫蘇油穀宜種蟲地解　紫蘇油穀。六畜不敢食其苗。蟲不敢食可知也。

白荏油穀宜種蟲地解　白荏油穀。六畜不敢食其苗。蟲不敢食可知也。

脂麻油穀宜種蟲地解　脂麻油穀。六畜不敢食其苗。蟲不敢食可知也。

小子黑豆宜種蟲地解　小子黑豆。芽上無饍。蟲不願食也。

大子黑豆宜種蟲地解　大子黑豆。芽上無饍。蟲不願食也。

小子黃豆宜種蟲地解　小子黃豆。芽上無饍。蟲不願食也。

大子黃豆宜種蟲地解　大子黃豆。芽上無饍。蟲不願食也。

長秧綠豆宜種蟲地解　長秧綠豆。芽上無饍。蟲不願食也。

短秧綠豆宜種蟲地解　短秧綠豆。芽上無饍。蟲不願食也。

紅小豆宜種蟲地解　紅小豆。芽上無饍。蟲不願食也。

白小豆宜種蟲地解　白小豆。芽上無饍。蟲不願食也。

春麥宜種蟲地解　春麥種於正月底。蟲尚睡而未醒。不知食也。

蠶豆宜種蟲地解　蠶豆芽上無饍蟲不願食也

豌豆宜種蟲地解　豌豆芽上無饍蟲不願食也

小扁豆宜種蟲地解　小扁豆芽上無饍蟲不願食也

凍快衆穀宜種蟲地解　凍快衆穀種於十一月臘月蟲尚睡而未醒不知食也

凍快包穀宜種蟲地解　凍快包穀種於十一月臘月蟲尚睡而未醒不知食也

凍快高粱宜種蟲地解　凍快高粱種於十一月臘月蟲尚睡而未醒不知食也

凍快黍稷宜種蟲地解　凍快黍稷種於十一月臘月蟲尚

避而未醒不知食也。

以上蟲地穀類解

葱菜宜種蟲地解　葱菜有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

菜宜種蟲地解　芥菜有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

荽菜宜種蟲地解　蒝荽菜有辛薰之氣。蟲皆畏避而去。

同蒿菜宜種蟲地解　同蒿菜有辛臭之氣。蟲皆畏避而去。

出頭白蘿蔔宜種蟲地解　出頭白蘿蔔有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

埋頭白蘿蔔宜種蟲地解　埋頭白蘿蔔。有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

多汁白蘿蔔宜種蟲地解　多汁白蘿蔔。有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

無汁白蘿蔔宜種蟲地解　無汁白蘿蔔。有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

圓蛋白蘿蔔宜種蟲地解　圓蛋白蘿蔔。有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

擘藍菜宜種蟲地解　擘藍菜。有辛辣之氣。蟲皆畏避而去。

油菜宜種蟲地解　油菜。芽上無餹。蟲不願食也。

苜蓿菜宜種蟲地解　苜蓿菜。芽上無餹。蟲不願食也。

蕎蓬菜宜種蟲地解　蕎蓬菜。芽上無餹。蟲不願食也。

冬葵菜宜種蟲地解　冬葵菜。芽上無餹。蟲不願食也。

掃帚菜宜種蟲地解　掃帚菜。芽上無餹。蟲不願食也。

尖葉莧菜宜種蟲地解　尖葉莧菜。芽上無餹。蟲不願食也。

圓葉莧菜宜種蟲地解　圓葉莧菜。芽上無餹。蟲不願食也。

或有問於予曰。種蟲地篇。穀菜與蟲為鄰。有直云不敢食者。有直云不願食者。有直云不知食者。敢問先生何所把握而立言如此確鑿乎。予曰。人之飲食五味兼收。蟲之飲食。單喫甜者。人之寢眠熟睡一夜。蟲之寢眠熟睡一冬。惟其單食甜者。故於香辣苗不敢食。無餹苗不願食也。惟其熟睡一冬。故於隆冬所種不知食。初春所種。仍不知食

也。吾深悉其飲食起居。乃能確鑿立言耳。

以上蟲地菜類解

救荒土宜

草地

大麥宜種草地

稗子穀宜種草地

脂麻油穀宜種草地

毛柴赤豆宜種草地以上四穀以氣相制

黑子高粱宜種草地

黄子包穀宜種草地

千穗穀宜種草地

萬枝穀宜種草地以上四穀以形相制

春麥宜種草地

蠶豆宜種草地

豌豆宜種草地

小扁豆宜種草地 以上四穀生在草前

以上草地穀類

紅薯宜種草地

白薯宜種草地

乾紅薯宜種草地

乾白薯宜種草地 以上四菜性不畏草

圓蔓菁宜種草地

長蔓菁宜種草地
山蔓菁宜種草地
洋蔓菁宜種草地
出頭白蘿蔔宜種草地
埋頭白蘿蔔宜種草地
多汁白蘿蔔宜種草地
無汁白蘿蔔宜種草地
圓蛋白蘿蔔宜種草地
黃色胡蘿蔔宜種草地
紅色胡蘿蔔宜種草地

擘藍菜宜種草地
油菜宜種草地以上十三菜宜於七月種秉草之衰
苜蓿菜宜種草地
莙薘菜宜種草地以上二菜宜於五六月種喜借草之陰涼
冬葵菜宜種草地
牛蒡菜宜種草地
尖葉莧菜宜種草地
圓葉莧菜宜種草地以上四菜以形相制
銀條菜宜種草地
甘露菜宜種草地

地瓜萊宜種草地 以上三萊喜借草之陰凉

以上草地萊類

大麥宜種草地解 滑縣老農曰。大麥能殺宿根草。凡一切葍一名狗秧一名打碗花。苣一名苣苣菜。一名劁劁菜。一名苦麻菜。薊一名戚戚菜。莎苗名莎草。根名香附。等類鋤之不畏。犁之不畏。連種三年大麥。無不殄除淨盡者。

稗子穀宜種草地解 據韋廉臣植物學。稗子穀。能吸食衆草汁漿。種於蕪莽荒穢中。蔓卉俱爲所殄矣。

脂麻油穀宜種草地解 祥符縣老農曰。脂麻油穀善殺草。露自葉滴。草沾無不枯者。

毛柴赤豆宜種草地解　據授時通考毛柴赤豆善殺草種於蕪莽荒穢中萬卉俱爲所殄矣

黑子高粱宜種草地解　黑子高粱肥健壯大其科高至八尺餘種於蕪莽荒穢中萬卉俱爲所掩矣

黃子包穀宜種草地解　黃子包穀肥健壯大其科高至六尺餘種於蕪莽荒穢中萬卉俱爲所掩矣

千穗穀宜種草地解　千穗穀即三農記所謂朱莧菜世俗所謂尖紫莧菜也莖高至八尺餘下垂之穗多不勝數穗於蕪莽荒穢中萬卉俱爲所掩矣　武定府老農曰莧菜子可磨麪蒸爲黏餻　兗州府老農曰莧菜子可脫皮留

米[illegible]脂麻濮館

萬枝穀宜種草地解　萬枝穀。即古人所謂藜藿。今人所謂掃帚也。本草綱目[illegible]芳譜等書。不但有名且甚繁多科高不過五六尺。而羣枝叢生盈千累百。豐茂不可禦。適種於蕪莽荒穢中。萬卉俱爲所壓矣。　章邱縣老農曰。掃帚子。磨麵蒸饃。其味與紅高粱相似。

春麥宜種草地解　夏雨方生衆綠。春麥正二月種。其生在於草前。草不能爲之害也。

蠶豆宜種草地解　夏雨方生衆綠。蠶豆正二月種。其生在於草前。草不能爲之害也。

豌豆宜種草地解　夏雨方生衆綠。豌豆正二月種。其生在於草前。草不能爲之害也。

小扁豆宜種草地解　夏雨方生衆綠。小扁豆正二月。種其生在於草前。草不能爲之害也。

以上草地穀類解

紅薯宜種草地解　紅薯枝葉極盛。其力足以敵草。草不能爲之害也。

白薯宜種草地解　紅薯枝葉極盛。其力足以敵草。草不能爲之害也。

乾紅薯宜種草地解　乾紅薯枝葉極盛。其力足以敵草。草

不能爲之害也。

乾白薯宜種草地解

不能爲之害也。

圓蔓菁萊宜種草地解

使此日進。而彼日退。

長蔓菁萊宜種草地解

使此日進。而彼日退。

山蔓菁萊宜種草地解

使此日進。而彼日退。

洋蔓菁萊宜種草地解

乾白薯枝葉極盛。其力足以敵草。草

圓蔓菁萊。宜於七月種。乘草之衰。

長蔓菁萊。宜於七月種。乘草之衰。

山蔓菁萊。宜於七月種。乘草之衰。

洋蔓菁萊。宜於七月種。乘草之衰。

使此日進彼日退。

出頭白蘿蔔宜種草地解之衰。使此日進而彼日退。

埋頭白蘿蔔宜種草地解之衰。使此日進而彼日退

多汁白蘿蔔宜種草地解之衰。使此日進。而彼日退。

無汁白蘿蔔宜種草地解之衰使此日進。而彼日退。

圓蘿白蘿蔔宜種草地解

出頭白蘿蔔。宜於七月種。乘草

埋頭白蘿蔔。宜於七月種。乘草

多汁白蘿蔔。宜於七月種。乘草

無汁白蘿蔔。宜於七月種。乘草

圓汁白蘿蔔。宜於七月種。乘草

之衰使此日進而彼日退

黃色胡蘿蔔宜種草地解　黃色胡蘿蔔宜於七月種乘草之衰使此日進而彼日退

紅色胡蘿蔔宜種草地解　紅色胡蘿蔔宜於七月種乘草之衰使此日進而彼日退

擘藍菜宜種草地解　擘藍菜宜於七月種乘草之衰使此日進而彼日退

油菜宜種草地解　油菜宜於七月種乘草之衰使此日進而彼日退

苜蓿菜宜種草地解　苜蓿菜宜於五六月種假借草之陰

涼以免烈日曬殺使其因禍爲福化害爲利。

著蓬菜宜種草地解　著蓬菜宜於五六月種假借草之陰涼以免烈日曬殺使其因禍爲福化害爲利

冬葵菜宜種草地解　冬葵菜科苗壯大籠罩一切種於草中草不能爲之害也

牛蒡菜宜種草地解　牛蒡菜本草綱目農桑輯要俱有[illegible]名而科苗壯大籠罩一切種於草中草不能爲之害也

尖葉莧菜宜種草地解　尖葉莧菜科苗壯大籠罩一切種於草中草不能爲之害也

圓葉莧菜宜種草地解　圓葉莧菜科苗壯大籠罩一切種

於草中。草不能爲之害也。

銀條菜宜種草地解　銀條菜喜借草之陰涼。五六月種於草中。便是因禍爲福。化害爲利。

甘露菜宜種草地解　甘露菜喜借草之陰涼。五六月種於草中。便是因禍爲福。化害爲利。

地瓜菜宜種草地解　地瓜菜喜借草之陰涼。五六月種於草中。便是因禍爲福。化害爲利。　或有問於予曰。先生教民種草地。有以氣相制。使草不爲害者。有以形相制。使草不爲害者。有種於草先。欺其未盛。使草不爲害者。有種在草後。乘其[illegible]衰。使草不爲害者。更有因禍爲福。化害爲利。

借其陰凉。而愈茂盛。使草不爲害者。色色俱備。而又頭頭是道。可謂算無遺策矣。

以上草地菜類解

救荒土宜

陰地

蠶豆宜種陰地

豌豆宜種陰地

小扁豆宜種陰地

長秧綠豆宜種陰地

短秧綠豆宜種陰地

紅小豆宜種陰地

白小豆宜種陰地

小子黑豆宜種陰地

大子黑豆宜種陰地

小子黃豆宜種陰地

大子黃豆宜種陰地

豇豆宜種陰地

莢角豆宜種陰地

新繁豆宜種陰地

以上陰地穀類

苜蓿菜宜種陰地

蕓薹菜宜種陰地

冬葵菜宜種陰地

掃帚菜宜種陰地

尖葉莧菜宜種陰地

圓葉莧菜宜種陰地

銀條菜宜種陰地

甘露菜宜種陰地

地瓜菜宜種陰地

冬瓜菜宜種陰地

金針菜宜種陰地

以上陰地菜類

豌豆宜種陰地解　豆性喜陰。吾嘗合古今書籍事實。而屢行

考驗矣。據崔寔四民月令。種大小豆。薄田欲糲。等情云云。據氾勝之種植書。豆花憎見日。見日則黃爛而根焦、等情云云。是考之於古而喜陰也。又見直隸河南山東等省農民種田高粱包穀隴間。有夾種紅綠小豆者。有夾種黑黃大豆者。麥隴間。有夾種豌豆者。有夾種小扁豆者。樹林間有夾種豇豆者。有夾種莢角豆者。是驗之於今而喜陰也。徵信如此確鑿。故敢以蠶豆等類。教民種陰地焉。

豌豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種春豌豆。可望成熟。

小扁豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民

輒嘆棘手。若種春小扁豆。可望成熟。

長秧綠豆。宜種陰地。解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種長秧綠豆。可望成熟。

短秧綠豆。宜種陰地。解　田地向陰、或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種短秧綠豆。可望成熟。

紅小豆。宜種陰地。解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種紅小豆。可望成熟。

白小豆。宜種陰地。解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種白小豆。可望成熟。

小子黑豆。宜種陰地。解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農

民輒嘆棘手。若種小子黑豆。可望成熟。

大子黑豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種大子黑豆。可望成熟。

小子黃豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種小子黃豆。可望成熟。

大子黃豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種大子黃豆。可望成熟。

豇豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種豇豆。可望成熟。

菉豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民

輒嘆棘手。若種菜角豆。可望成熟。

新繁豆宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種新繁豆。可望成熟。河南府老農語予曰。新繁豆出洛陽縣南山中。喜生背陰處。予問新繁二字。作何講解。農曰其種由四川新繁縣來。故以新繁二字名之。

以上陰地穀類解

苜蓿菜宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種苜蓿菜。必能茂盛。

莙薘菜宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種莙薘菜。必能茂盛。

冬葵菜宜種陰地解　田地向陰或山所遮或林所蔽農民輒嘆棘手若種冬葵菜必能茂盛

掃帚菜宜種陰地解　田地向陰或山所遮或林所蔽農民輒嘆棘手若種掃帚菜必能茂盛

尖葉莧菜宜種陰地解　田地向陰或山所遮或林所蔽農民輒嘆棘手若種尖葉莧菜必能茂盛

圓葉莧菜宜種陰地解　田地向陰或山所遮或林所蔽農民輒嘆棘手若種圓葉莧菜必能茂盛

銀條菜宜種陰地解　田地向陰或山所遮或林所蔽農民輒嘆棘手若種銀條菜必能茂盛

甘露菜宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種甘露菜。必能茂盛。王禎農桑通訣曰凡種甘露菜。宜於園圃近陰地。春時種之。用麥糠糞地以沾潤爲佳。至秋乃收。

地瓜菜宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種地瓜菜。必能茂盛。

冬瓜菜宜種陰地解　田地向陰。或山所遮。或林所蔽。農民輒嘆棘手。若種冬瓜菜。必能茂盛。雲接冬瓜。農政全書云至冬乃熟。俗故一名東瓜。羣芳譜云東瓜者非。呼一名越瓜。農政全書云冬瓜又名越瓜一名白瓜。王禎農桑通訣云冬瓜初生。色青綠經霜則白如塗■肉子皆白。故謂之白瓜。一名水芝。一

羣芳譜云。冬瓜一名水芝。本草經云。水芝是白瓜。一名土芝。神仙本草云。冬瓜謂之土芝。一名蔬蔬。羣芳譜云。冬瓜一名蔬蔬。一名蔬蔬。郭義恭廣志云。冬瓜一名蔬。王禎農桑通訣曰。種冬瓜。務傍牆陰地。

金針菜宜種陰地解

金針菜。俗名也。即古人所謂萱草花。一名黃花菜。羣芳譜云。山萱花即黃花菜。一名萱草。萱草二字。乃各書之通名也。一名諼草。留青日札云。萱通作諼。毛詩云。焉得諼草。言樹之背。一名忘憂草。羣芳譜云。萱草一名忘憂。說文本萱忘憂草也。一名療愁花。任昉述異記云。萱草。吳中呼為療愁花。一名宜男花。本草綱目云。萱作華名宜男也。婦人佩其花則生男。一名兒女花。孟郊詩云。萱為兒女花。不解壯士憂。一名鹿葱。本草綱目云。萱草一名鹿葱。承肯說也。留青日札及羣芳譜。皆力薦本草註萱即鹿葱為說。

以上陰地菜類解

救荒土宜

糞田相宜

大麥宜用大藍靛葉靛稭爲糞
小麥宜用大藍靛葉靛稭爲糞
大麥宜用小藍靛葉靛稭爲糞
小麥宜用小藍靛葉靛稭爲糞
大麥宜用槐藍靛葉靛稭爲糞
小麥宜用槐藍靛葉靛稭爲糞
大麥宜用綠豆苗爲糞
小麥宜用綠豆苗爲糞

大麥宜用芝蔴苗爲糞
小麥宜用芝蔴苗爲糞
大麥宜用罌粟苗爲糞
小麥宜用罌粟苗爲糞
大麥宜用紅花苗爲糞
小麥宜用紅花苗爲糞
大麥宜用乾綠豆葉爲糞
小麥宜用乾綠豆葉爲糞
大麥宜用乾芝蔴葉爲糞
小麥宜用乾芝蔴葉爲糞

大麥宜用黑黃豆苗爲糞
小麥宜用黑黃豆苗爲糞
大麥宜用乾黑黃豆葉爲糞
小麥宜用乾黑黃豆葉爲糞
以上葉稭苗爲糞相宜
黍稷粟穀宜用破屋壞垣土爲糞
圓蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞
長蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞
山蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞
洋蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞

紅薯宜用破屋壞垣土爲糞

白薯宜用破屋壞垣土爲糞

乾紅薯宜用破屋壞垣土爲糞

乾白薯宜用破屋壞垣土爲糞

圓蔓菁菜宜用舊炕土灰爲糞

長蔓菁菜宜用舊炕土灰爲糞

山蔓菁菜宜用舊炕土灰爲糞

洋蔓菁菜宜用舊炕土灰爲糞

紅薯宜用舊炕土灰爲糞

白薯宜用舊炕土灰爲糞

乾紅薯宜用舊炕上灰爲糞
乾白薯宜用舊炕土灰爲糞
以上破屋壞垣土舊炕土灰爲糞相宜
韮菜宜用鷄糞爲糞
百合菜宜用鷄糞爲糞
山丹菜宜用鷄糞爲糞
沃丹菜宜用鷄糞爲糞
蕃丹菜宜用鷄糞爲糞
捲丹菜宜用鷄糞爲糞
以上鷄糞爲糞相宜

虛軟沙地宜用羊糞爲糞

虛軟沙地宜用牛糞爲糞

虛軟沙地宜用乾靛稭爲糞

虛軟沙地宜用玉高粱心爲糞

虛軟沙地宜用乾脂麻稈爲糞

虛軟沙地宜用乾黑豆稭爲糞

虛軟沙地宜用乾黃豆稭爲糞

虛軟沙地宜用乾罌粟稈爲糞

虛軟沙地宜用乾紅花稈爲糞

虛軟沙地宜用炒棉花子爲糞

以上虛軟沙地糞相宜

剛硬淤地宜用猪糞爲糞

剛硬淤地宜用馬糞爲糞

剛硬淤地宜用驢糞爲糞

剛硬淤地宜用綠豆苗爲糞

剛硬淤地宜用脂麻苗爲糞

剛硬淤地宜用罌粟苗爲糞

剛硬淤地宜用紅花苗爲糞

剛硬淤地宜用乾綠豆葉爲糞

剛硬淤地宜用乾脂麻葉爲糞

剛硬淤地宜用乾黑黃豆葉爲糞

剛硬淤地宜用乾油菜葉爲糞

剛硬淤地宜用乾蔓菁葉爲糞

剛硬淤地宜用乾罌粟萁爲糞

剛硬淤地宜用乾紅花葉爲糞

剛硬淤地宜用乾玉髙粱稈爲糞

剛硬淤地宜用乾棉花葉爲糞

剛硬淤地宜用穰耩沙土爲糞

以上剛硬淤地糞相宜

溼寒凹地宜用鴿糞爲糞

以上溼寒凹地糞相宜

大麥宜用大藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣種大麥者以大藍靛葉靛稭爲上等好糞

小麥宜用大藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣種小麥者以大藍靛葉靛稭爲上等好糞

大麥宜用小藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣種大麥者以小藍靛葉靛稭爲上等好糞

小麥宜用小藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣種小麥者以小藍靛葉靛稭爲上等好糞

大麥宜用槐藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等

縣種大麥者以槐藍靛葉靛稭爲上等好糞。

小麥宜用槐藍靛葉靛稭爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣種小麥者以槐藍靛葉靛稭爲上等好糞。

大麥宜用綠豆苗爲糞解　上海縣老農語予曰。吾鄉種大麥有豫養綠豆苗掩在犂底以作糞者。

小麥宜用綠豆苗爲糞解　上海縣老農語予曰。吾鄉種小麥有豫養綠豆苗掩在犂底以作糞者。

大麥宜用脂麻苗爲糞解　上海縣老農語予曰。吾鄉種大麥有豫養脂麻苗掩在犂底以作糞者。

小麥宜用脂麻苗爲糞解　上海縣老農語予曰。吾鄉種小

麥有豫養脂麻苗掩在犁底以作糞者。

大麥宜用罌粟苗為糞解。上海縣老農語予曰。吾鄉種大麥有豫養罌粟苗掩在犁底以作糞者。

小麥宜用罌粟苗為糞解。上海縣老農語予曰。吾鄉種小麥有豫養罌粟苗掩在犁底以作糞者。

大麥宜用紅花苗為糞解。上海縣老農語予曰。吾鄉種大麥有豫養紅花苗掩在犁底以作糞者。

小麥宜用紅花苗為糞解。上海縣老農語予曰。吾鄉種小麥有豫養紅花苗掩在犁底以作糞者。

大麥宜用乾綠豆葉為糞解。容城定興等縣種大麥者。或

用乾綠豆葉掩在犁底使化爲糞

小麥宜用乾綠豆葉爲糞解　容城定興等縣種小麥者或

用乾綠豆葉掩在犁底使化爲糞

大麥宜用乾脂麻葉爲糞解　容城定興等縣種大麥者或

用乾脂麻葉掩在犁底使化爲糞

小麥宜用乾脂麻葉爲糞解　容城定興等縣種小麥者或

用乾脂麻葉掩在犁底使化爲糞

大麥宜用黑黃豆苗爲糞解　崑山縣老農語予曰吾鄉種

大麥有豫養黑黃豆苗掩在犁底以作糞者

小麥宜用黑黃豆苗爲糞解　崑山縣老農語予曰吾鄉種

小麥宜預養黑黃豆苗掩在犂底以作糞者

大麥宜用乾黑黃豆葉爲糞解　廣平真定等府種大麥者

或用乾黑黃豆葉掩在犂底使化爲糞

小麥宜用乾黑黃豆葉爲糞解　廣平真定等府種小麥者

或用乾黑黃豆葉掩在犂底使化爲糞

以上葉稭苗爲糞相宜解

黍稷粟穀宜用破屋壞垣土爲糞解　滑縣濬縣封邱長垣

等縣種黍稷粟穀者以破屋壞垣土爲上等好糞

圓蔓菁萊宜用破屋壞垣土爲糞解　溫縣孟縣修武武陟

等縣種圓蔓菁萊者以破屋壞垣土爲上等好糞

長蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞解。　温縣孟縣修武武陟等縣。種長蔓菁菜者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

山蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞解。　温縣孟縣修武武陟等縣。種山蔓菁菜者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

洋蔓菁菜宜用破屋壞垣土爲糞解　温縣孟縣修武武陟等縣。種洋蔓菁菜者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

紅薯宜用破屋壞垣土爲糞解　滑縣濬縣。封邱長垣等縣。種紅薯者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

白薯宜用破屋壞垣土爲糞解　滑縣濬縣。封邱長垣等縣。種白薯者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

乾紅薯宜用破屋壞垣土爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種乾紅薯者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

乾白薯宜用破屋壞垣土爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種乾白薯者。以破屋壞垣土。爲上等好糞。

圓蔓菁萊宜用舊炕土灰爲糞解　溫縣孟縣修武武陟等縣。種圓蔓菁萊者。以舊炕土灰。爲上等好糞。

長蔓菁萊宜用舊炕土灰爲糞解　溫縣孟縣修武武陟等縣。種長蔓菁萊者。以舊炕土灰。爲上等好糞。

山蔓菁萊宜用舊炕土灰爲糞解　溫縣孟縣修武武陟等縣。種山蔓菁萊者。以舊炕土灰。爲上等好糞。

洋蔓菁萊宜用舊炕土灰爲糞解　溫縣孟縣。修武武陟等縣種洋蔓菁萊者。以舊炕土灰爲上等好糞。

紅薯宜用舊炕土灰爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種紅薯者。以舊炕土灰爲上等好糞。

白薯宜用舊炕土灰爲糞解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種白薯者。以舊炕土灰爲上等好糞。

乾紅薯宜用舊炕土灰爲糞解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣。種乾紅薯者。以舊炕土灰爲上等好糞。

乾白薯宜用舊炕土灰爲糞解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣。種乾白薯者。以舊炕土灰爲上等好糞。

以上破屋壞垣土舊炕土灰爲糞相宜解

韭菜宜用雞糞爲糞解　博聞錄曰。韭畦若用雞糞尤好。事類書曰。韭畦用雞糞尤佳。　雲按韭字古作韭。詩豳風獻羔祭韭。周禮醢人其實韭菹。一名豐本。禮記云韭曰豐本。一名草鍾乳。本草綱目云韭是草乳。農政全書曰韭名草鍾乳言其温補也。一名起陽草。羣芳譜云韭一名起陽草。農政全書曰韭一名起陽草。一名懶人菜。羣芳譜云韭一名懶人菜。羅願爾雅翼云韭者懶人菜以其不須歲種也。漢書曰。龔遂爲渤海太守。躬儉約。勸民務農桑。令人種一畦韭。

百合菜宜用雞糞爲糞解　四時類要曰。二月種百合。此物尤宜雞糞。　羣芳譜曰。種百合法。秋分節取其瓣分種之。

五寸一科。宜雞糞。宜肥地。

山丹萊宜用雞糞爲糞解　羣芳譜曰。種山丹法。一年一起。以雞糞壅之。則茂。須每年八九月分種。　羣芳譜又曰。山丹亦喜雞糞。其性與百合同。

沃丹萊宜用雞糞爲糞解　羣芳譜曰。沃丹萊亦喜雞糞。其性與百合同。

蕃丹萊宜用雞糞爲糞解　羣芳譜曰。蕃丹萊亦喜雞糞。其性與百合同。

捲丹萊宜用雞糞爲糞解　羣芳譜曰。捲丹萊亦喜雞糞。其性與百合同。

以上雜糞為糞相宜解

虛軟沙地宜用羊糞為糞解　羊糞堅固不散。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用牛糞為糞解　牛糞堅固不散。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾靛稭為糞解　乾靛稭久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用玉高粱心為糞解　玉高粱心。久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾脂麻稈為糞解　乾脂麻稈。久漚方爛用

於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾黑豆稭爲糞解

乾黑豆稭。久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾黃豆稭爲糞解

乾黃豆稭。久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾翠菜稈爲糞解

乾翠菜稈。久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用乾紅花稈爲糞解

乾紅花稈。久漚方爛。用於虛軟沙地。能助結子有力。

虛軟沙地宜用炒棉花子爲糞解

炒棉花子。久漚方爛。用

於虛軟沙地。能助結子有力。

以上虛軟沙地糞相宜解

剛硬淤地宜用豬糞爲糞解　豬糞溼潮。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用馬糞爲糞解　馬糞虛軟。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用驢糞爲糞解　驢糞虛軟。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用綠豆苗爲糞解　綠豆苗潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用脂麻苗爲糞解 脂麻苗潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用罌粟苗爲糞解 罌粟苗潤澤用於剛硬淤地、剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用紅花苗爲糞解 紅花苗潤澤。用於剛硬淤地、剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾綠豆葉爲糞解 乾綠豆葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾脂麻葉爲糞解 乾脂麻葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾黑黃豆葉為糞解

乾黑黃豆葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾油菜葉為糞解

乾油菜葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾蔓菁葉為糞解

乾蔓菁葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾罌粟葉為糞解

乾罌粟葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾紅花葉為糞解

乾紅花葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾玉高粱稈爲糞解　乾玉高粱稈虛軟。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用乾棉花葉爲糞解　乾棉花葉。虛軟帶潤澤。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

剛硬淤地宜用耬耩沙土爲糞解　耬耩沙土虛軟。用於剛硬淤地。剛硬去泰去甚。

以上剛硬淤地糞相宜解

溼寒凹地宜用鴿糞爲糞解　鴿糞燥熱。用於溼寒凹地。溼寒去泰去甚。

以上溼寒凹地糞相宜解

救荒土宜

碁地相宜

大麥宜種大藍靛碁

小麥宜種大藍靛碁

大麥宜種小藍靛碁

小麥宜種小藍靛碁

大麥宜種槐藍靛碁

小麥宜種槐藍靛碁

大麥宜種瓜碁

小麥宜種瓜碁

粟穀宜種棉花茬

包穀宜種紅花茬

以上靛瓜棉花紅花等茬相宜

大麥宜種新開荒地百草茬

黍稷宜種新開荒地百草茬

棉子穀宜種新開荒地百草茬

禾赤豆宜種新開荒地百草茬

脂麻油穀宜種新開荒地百草茬

出頭[illegible]蘿蔔宜種新開荒地百草茬

埋頭白蘿蔔宜種新開荒地百草茬

多汁白蘿蔔宜種新開荒地百草糙
無汁白蘿蔔宜種新開荒地百草糙
圓蛋白蘿蔔宜種新開荒地百草糙
以上新開荒地百草等糙相宜
南瓜宜種綠豆糙
筍瓜宜種綠豆糙
假南瓜宜種綠豆糙
搦瓜宜種綠豆糙
南瓜宜種紅小豆糙
筍瓜宜種紅小豆糙

假南瓜宜種紅小豆茬
搊瓜宜種紅小豆茬
南瓜宜種黍茬
筍瓜宜種黍茬
假南瓜宜種黍茬
搊瓜宜種黍茬
以上綠豆紅小豆黍穄茬相宜
大麥宜種重茬
小麥宜種重茬
包穀宜種重茬

粟穀宜種重茬

棉花宜種重茬

落花生油穀宜種重茬

洋落花生油穀宜種重茬

以上大麥小麥包穀粟穀棉花落花生洋落花生等重茬相宜

大麥宜種大藍靛茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種大麥者。以用大藍靛地底爲上等好茬。

小麥宜種大藍靛茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種小麥者。以用大藍靛底爲上等好茬。

大麥宜種小藍靛茬解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣種大麥者。以用小藍靛地底。爲上等好茬。

小麥宜種小藍靛茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種小麥者。以用小藍靛地底。爲上等好茬。

大麥宜種槐藍靛茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種大麥者。以用槐藍靛地底。爲上等好茬。

小麥宜種槐藍靛茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種小麥者。以用槐藍靛地底。爲上等好茬。

大麥宜種瓜茬解　滑縣濬縣長垣封邱等縣。種大麥者。以用瓜地底。爲上等好茬。

小麥宜種瓜茬解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣。種小麥者以用瓜地底。爲上等好茬。

粟穀宜種棉花茬解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣。種粟穀者。以用棉花地底。爲上等好茬。

包穀宜種紅花茬解　滑縣濬縣。長垣封邱等縣。種包穀者。以用紅花地底。爲上等好茬。

以上瓠瓜棉花紅花等茬相宜解

大麥宜種新開荒地百草茬解　凡宿根草。大麥能除。滑縣老農言之矣。故於蕪穢難治新開荒地。酌種大麥。

黍稷宜種新開荒地百草茬解　凡黍稷田。開荒爲上。齊民

要術言之矣。故於蕪穢難治。新開荒地。酌種黍稷。

稗子穀宜種新開荒地百草薙解　吸衆草汁。稗子穀能植物學言之矣。故於蕪穢難治。新開荒地。酌種稗子穀。

米赤豆宜種新開荒地百草薙解　米赤小豆最能殺草。農政全書言之矣。故於蕪穢難治。新開荒地。酌種米赤豆。

脂麻油穀宜種新開荒地百草薙解　脂麻葉露滴殺百草。祥符縣老農言之矣。故於蕪穢難治。新開荒地。酌種脂麻油穀。

出頭白蘿蔔宜種新開荒地百草薙解　闢草開荒。能成出頭白蘿蔔。

捏頭白蘿蔔宜種新開荒地百草糞解　開草開荒。能成捏頭白蘿蔔。

多汁白蘿蔔宜種新開荒地百草糞解　開草開荒。能成多汁白蘿蔔。

無汁白蘿蔔宜種新開荒地百草糞解　開草開荒。能成無汁白蘿蔔。

圓蛋白蘿蔔宜種新開荒地百草糞解　開草開荒。能成圓蛋白蘿蔔。

以上新開荒地百草等糞相。宜解

南瓜宜種綠豆糞解　滑縣老農曰南瓜喜種綠豆糞。

筍瓜宜種綠豆茬解　滑縣老農曰。筍瓜喜種綠豆茬。

假南瓜宜種綠豆茬解　滑縣老農曰。假南瓜喜種綠豆茬。

搦瓜宜種綠豆茬解　滑縣老農曰。搦瓜喜種綠豆茬

南瓜宜種紅小豆茬解　滑縣老農曰。南瓜喜種紅小豆茬。

筍瓜宜種紅小豆茬解　滑縣老農曰。筍瓜喜種紅小豆茬。

假南瓜宜種紅小豆茬解　滑縣老農曰假南瓜喜種紅小豆茬。

搦瓜宜種紅小豆茬解　滑縣老農曰。搦瓜喜種紅小豆茬。

南瓜宜種黍茬解　滑縣老農曰。南瓜喜種黍茬

筍瓜宜種黍茬解　滑縣老農曰。筍瓜喜種黍茬。

假南瓜宜種黍茬解　滑縣老農曰。假南瓜喜種黍茬。

搠瓜宜種黍茬解　滑縣老農曰。搠瓜喜種黍茬。雲於咸豐初年。翻讀農政全書。果見有用小豆綠赤白三種底。種瓜最佳。黍底爲次云云。而後知老農之言。甚不誤也。

以上綠豆紅小豆黍等茬相宜與

大麥宜種重茬解　滑縣老農曰。大麥喜種重茬。

小麥宜種重茬解　滑縣老農曰。小麥喜種重茬。

包穀宜種重茬解　滑縣老農曰。包穀喜種重茬。

粟穀宜種重茬解　滑縣老農曰。粟穀喜種重茬。

棉花宜種重茬解　滑縣老農曰。棉花喜種重茬。

落花生油穀宜種重耩解　滑縣老農曰落花生油穀喜種重耩

洋落花生油穀宜種重耩解　滑縣老農曰洋落花生油穀喜種重耩

以上大麥小麥包穀粟穀棉花落花生洋落花生等重耩相宜解

救荒土宜

茬地避忌

高粱怕種落花生茬

高粱怕種洋落花生茬

黍怕種紅花茬

稷怕種紅花茬

黑豆怕種紅花茬

黃豆怕種紅花茬

南瓜怕種黑黃豆茬

筍瓜怕種黑黃豆茬

假南瓜怕種黑扁豆糕

攪瓜怕種黑黄豆糕

紅薯怕種[illegible]糕

白薯怕種[illegible]糕

乾紅薯怕種蒲糕

乾白薯怕種[illegible]糕

紅薯怕種辣椒糕

白薯怕種辣椒糕

乾紅薯怕種辣椒糕

乾白薯怕種辣椒糕

大藍靛怕種黑黃豆茬

小藍靛怕種黑黃豆茬

槐藍靛怕種黑黃豆茬

以上落花生洋落花生紅花黑黃豆韮辣椒等茬避忌

黑黃豆怕種重茬

脂麻油穀怕種重茬

南瓜怕種重茬

筍瓜怕種重茬

假南瓜怕種重茬

搠瓜怕種重茬

紅花苗菜怕種重耩

蔄菜怕種重耩

大藍靛怕種重耩

小藍靛怕種重耩

槐藍靛怕種重耩

以上黑黃豆脂麻南瓜筍瓜假南瓜捆瓜紅花蓮大藍

小藍槐藍等重耩避忌

高粱怕種落花生耩解　滑縣老農曰。落花生耩種高粱。高

粱皆不茂盛

高粱怕種洋落花生耩解　滑縣老農曰。洋落花生耩種高

粱高粱皆不茂盛

黍怕種紅花茬解　滑縣老農曰。紅花茬種黍。黍皆不茂盛。

稷怕種紅花茬解　滑縣老農曰。紅花茬種稷。稷皆不茂盛。

黑豆怕種紅花茬解　滑縣老農曰。紅花茬種黑豆。黑豆皆不茂盛。

黃豆怕種紅花茬解　滑縣老農曰。紅花茬種黃豆。黃豆皆不茂盛。

南瓜怕種黑黃豆茬解　內黃縣老農曰。黑黃豆茬種南瓜。南瓜半路枯萎。

筍瓜怕種黑黃豆茬解　內黃縣老農曰。黑黃豆茬種筍瓜。

筍瓜半路枯萎。

假南瓜怕種黑黃豆糝解　內黃縣老農曰。黑黃豆種假南瓜。假南瓜半路枯萎。

搦瓜怕種黑黃豆糝解　內黃縣老農曰。黑黃豆糝種搦瓜。搦瓜半路枯萎。

紅薯怕種薑糝解　武陟縣老農曰。薑糝種紅薯。紅薯皆帶薑氣。

白薯怕種薑糝解　武陟縣老農曰。薑糝種白薯。白薯皆帶薑氣。

乾紅薯怕種薑糝解　武陟縣老農曰。薑糝種乾紅薯。乾紅

薯皆帶薑氣。

乾白薯怕種薑茬解　武陟縣老農曰。薑茬種乾白薯。乾白薯皆帶薑氣。

紅薯怕種辣椒茬解　武陟縣老農曰。辣椒茬種紅薯。紅薯皆帶辣椒氣。

白薯怕種辣椒茬解　武陟縣老農白。辣椒茬種白薯。白薯皆帶辣椒氣。

乾紅薯怕種辣椒茬解　武陟縣老農曰。辣椒茬種乾紅薯。乾紅薯皆帶辣椒氣。

乾白薯怕種辣椒茬解　武陟縣老農曰。辣椒茬種乾白薯。

乾白薯皆帶辣椒氣。

大藍靛怕種黑黃豆糞解。　長垣縣老農曰。黑黃豆糞種大藍靛。大藍靛無好顏色。

小藍靛怕種黑黃豆糞解。　長垣縣老農曰。黑黃豆糞種小藍靛。小藍靛無好顏色。

槐藍靛怕種黑黃豆糞解。　長垣縣老農曰。黑黃豆糞種槐藍靛。槐藍靛無好顏色。

以上落花生洋落花生紅花黑黃豆薑辣椒等糞避忌解

黑黃豆怕種重糞解　滑縣老農曰。重糞以種黑黃豆。黑黃

豆不能收成。

脂麻油穀怕種重茬解　滑縣老農曰。重茬以種脂麻油穀。脂麻油麻不能收成。

南瓜怕種重茬解　內黃縣老農曰。重茬以種南瓜。南瓜不能收成。

筍瓜怕種重茬解　內黃縣老農曰。重茬以種筍瓜。筍瓜不能收成。

假南瓜怕種重茬解　內黃縣老農曰。重茬以種假南瓜。假南瓜不能收成。

搊瓜怕種重茬解　內黃縣老農曰。重茬以種搊瓜。搊瓜不

能收成。

紅花苗菜怕種重茬解　滑縣老農曰重茬以種紅花苗菜。紅花苗菜不能收成。

蔓菁菜怕種重茬解　武陟縣老農曰。重茬以種蔓菁。蔓菁不能收成。

大藍靛怕種重茬解　長垣縣老農曰。重茬以種大藍靛。大藍靛不能收成。

小藍靛怕種重茬解　長垣縣老農曰。重茬以種小藍靛。小藍靛不能收成。

槐藍靛怕種重茬解　長垣縣老農曰。重茬以種槐藍靛。槐

藍靛不能收成

以上黑黃豆脂麻南瓜假西瓜葡瓜搦瓜紅花薑大

藍小藍槐藍等重瞿雖忌解

滑縣郭雲陞霖浩輯

救荒耕鑿

草木茂盛處。其下必有甘泉。可以掘井。

螻蟻穴多處。其下必有甘泉。可以掘井。

多置水盆於地。夜以盌星。若見某盆水中星光獨大者。其下必有甘泉。可以掘井。

多掘小坑於地。夜埋琉璃覆盆中。抹以油。清晨取而視之。若見某盆中溼露水珠多且大者。其下必有甘泉。可以掘井。

多掘小坑於地。夜埋琉璃覆盆中。藏羊毛。清晨取而視之。若見

某坑羊毛潮溼最甚者。其下必有甘泉。可以掘井。
多掘小坑於地。晝納柴薪焚之。若見某坑火煙。能爲溼氣所滯
旋繞曲折。不肯直上者。其下必有甘泉。可以掘井。

以上認泉諸法

西洋鑿井法。如鑽鑽木。然中國農民可學也
東洋鑿井法如椓釘地然中國農民可學也。

以上掘井諸法

編條甃成圓井。舊法可學。白臘條爲上。荊條次之。檉條又次之。
柳條又次之。
合版甃成方井。舊法可學。桑木版爲上。榆木版次之。柳木版又

次之。楊木版又次之。

以上鑿井諸法

用轆轤。汲水灌溉。

用水車。汲水灌溉。

用風旋車。汲水灌溉

用西洋水龍車。汲水灌溉。

用西洋虹吸筒。汲水灌溉。

用西洋上水筒。汲水灌溉。

以上汲水諸法

投鉛百斤於井中。可使鹹水變而為甜以利灌溉。

投礬石三二十斤於井中。可使寒水變而爲暖。灌溉穀菜。能早成熟。

投硫磺三二十斤於井中。可使寒水變而爲暖。灌溉穀菜。能早成熟。

投馬糞百斤於井中用布袋盛之。可使寒水變而爲暖。灌溉穀菜。能早成熟。

以上變水諸法

旱年新井不旺。可用兩根又粗又長竹竿。深入井底數丈。然後將此竹竿。各節打通打透。留而勿出。則新井水泉汪洋。灌溉不可勝用矣。

旱年舊井乾涸。可以略加。淘淺亦用兩根又粗又長竹竿。深入井底數丈。然後將此竹竿各節打通打透。留而勿出。則舊井水泉汪洋。灌溉不可勝用矣。

以上旺水諸法

隔沙行水。可鋪毛羽氈毯。作甬道以托之。則水不爲沙所滲。而能灌溉。

隔沙行水。可鋪牛馬皮革。作甬道。以托之。則水不爲沙所滲。而能灌溉。

隔溝行水。可横大粗竹竿。作橋梁以托之。則水不爲溝所斷。而能灌溉。

隔溝行水。可橫大粗木槽作橋梁以托之。則水不爲溝所斷而能灌溉。

以上行水諸法

定田式爲畦形。務令隔畦種穀。隔畦種菜。隔畦澆水。使穀與穀相避。而穀茂盛。菜與菜相避而菜茂盛。水與水相避而水亦茂盛。三者爭爲茂盛。荒年如不荒矣。

以上省水畦田種法

草木茂盛處。其下必有甘泉。可以掘井解。堯水湯旱。後世固無。如其有之。將使七年魃虐。殍殣頻仍。靡遺孑於惔焚乎。茲取商相伊尹區田舊法。變而通　師其意不泥其迹。

教民擇田於野。掘井於田。其先改區爲畦。以便行水。其後用畦似區。以便省水。務令舉重若輕。事半功倍。耕鑿相資。灌溉自由。雖遇異常亢旱。仍能飲食作息。忘帝力於何有焉。故於救荒耕鑿篇先集認泉掘井諸法云。

草木茂盛下有甘泉古書本曾言之矣。而今日軍營老兵仍認草木掘井。

螻蟻穴多處其下必有甘泉可以掘井解　螻蟻穴多下有甘泉古書本曾言之矣。而今日軍營老兵仍認蟻穴多處掘井。

多置水盆於地夜以望星若見某盆水中星光獨大者其下

必有甘泉可以掘井解。 水盆望星。以知甘泉古書本曾言之矣而今日穿井匠人亦有夜擺水盆引主人以定井地者。

多掘小坑於地夜埋琉璃覆盆中拭以油清晨取而視之若見某盆盆中溼露水珠多且大者其下必有甘泉可以掘井解。 覆盆露珠。以知甘泉古書本曾言之矣而今日穿井匠人亦有晨取露珠。引主人以定井地者。

多掘小坑於地夜埋琉璃覆盆中藏羊毛清晨取而視之若見某坑羊毛溼潮最甚者其下必有甘泉可以掘井解。 羊毛潮溼。能知甘泉。古書本曾言之矣而今日牧童求水。

亦有夜埋羊毛向溼處以掘土井者。

多掘小坑於地晝納柴薪焚之若見某坑火煙能爲溼氣所滯旋繞曲折不肯直上者其下必有甘泉可以掘井解　煙氣曲折能知甘泉古書本有言之矣而今日牧童求水亦有晝焚柴煙向曲處以掘土井者。

以上認泉諸法解

西洋鑿井法如鑽鑽木然中國農民可學也解　如鑽鑽木以掘井西人著書言之甚詳

東洋鑿井法如槊釘地然中國農民可學也解　如釘釘地以掘井東人著書言之甚詳

以上掘井諸法解

編條甃成圓井舊法可學白蠟條爲上荆條次之檉條又次之柳條又次之。解　編條甃成圓井。使井四面。不坍不塌。輝縣西山煤窑洞中舊法也。

合版甃成方井舊法可學桑木版爲上榆木版次之柳木版又次之楊木版又次之解　合版甃成方井使井四面。不坍不塌。汲縣南鄉小菜園中舊法也。

以上甃井諸法解

用轆轤汲水灌漑解　轆轤汲水。用人力也。此法最拙。直隸河南山東等省。灌園灌田。多有用轆轤者。

用水車汲水灌溉解。水車汲水。用獸力也。牛馬騾驢此法路巧。

直隸河南山東等省灌園灌田。多有用水車者。

用風旋車汲水灌溉解。風旋車汲水。用風力也。此法更巧。

浙江江蘇安徽等省灌園灌田。多有用風旋車者。

用西洋水龍車汲水灌溉解。水龍車汲水。雖借人力。而事半功倍。浙江江蘇安徽等省灌園灌田。多有用水龍車者。

用西洋虹吸筒汲水灌溉解。虹吸筒汲水。此純任自然也。不借人力獸力風力。而能巧奪天工。浙江江蘇安徽等省灌園灌田。多有用虹吸筒者。

用西洋上水筒汲水灌溉解。上水筒汲水。此尤純任自然

也。不借人力獸力風力。而能巧奪天工。浙江江蘇安徽等省灌園灌田。多有用上水筒者。

以上汲水諸法解

投鉛百斤於井中可使鹹水變而爲甜以利灌溉解　投鉛於井。鹹水變甜。西洋各國常用之。而中國人不知也。

投礜石三二十斤於井中可使寒水變而爲暖灌溉穀麥能早成熟解　投礜石於井。寒水變暖。以利農圃經灌家詳言之。別家所不留意也。

投琉璜三二十斤於井中可使寒水變而爲暖灌溉穀麥能早成熟解　投琉璜於井。寒水變暖。以利農圃經濟家詳

言之別家所不留意也。

投馬糞百斤於井中用布袋盛之。可使寒水變而爲暖灌溉穀菜能早成熟解　投馬糞於井寒水變暖以利農圃經濟家詳言之別家所不留意也。

以上變水諸法解

旱年新井不旺可用兩根又粗又長竹竿深入井底數丈然後將此竹竿各節打通打透留而勿出。則新井水泉汪洋灌溉不可勝用矣解　大竹深入新井底能旺水泉以利農圃經濟家詳言之別家所不留意也。

旱年舊井乾涸可以略加淘浚亦用兩根又粗又長竹竿深

入井底數丈然後將此竹竿各節打通打透留而勿出則舊井水泉汪洋灌溉不可勝用矣解　大竹深入舊井底能旺水泉以利農圃經濟家詳言之別家所不留意也

以上旺水諸法解

隔沙行水可鋪毛羽氈毯作甬道以托之則水不爲沙所滲而能灌溉解　軍營老兵語予曰氈毯托水使行沙上而水不爲沙所滲左文襄侯相在新疆等處廣開稻田善於行水之一法也

隔沙行水可鋪牛馬皮革作甬道以托之則水不爲沙所滲而能灌溉解　軍營老兵語予曰皮革托水使行沙上而

水不爲沙所滲。左文襄侯相在新疆等處廣開稻田。善於行水之又一法也。

隔溝行水可橫大粗竹竿作橋梁以托之則水不爲溝所斷而能灌溉解　懷慶府老農語予曰。竹竿托水。使越溝阻。而水不爲溝所斷。濟源縣富民在太行深處。秘耕陸海。善於行水之一法也。

隔溝行水可橫大粗木槽作橋梁以托之則水不爲溝所斷而能灌溉解　懷慶府老農語予曰。木槽托水。使越溝阻。而水不爲溝所斷。濟源縣富民在太行深處。秘耕陸海。善於行水之又一法也。

以上行水諸法解

定田式爲畦形務令隔畦種穀隔畦種菜隔畦澆水使穀與穀相避而穀茂盛菜與菜相避而菜茂盛水與水相避而水亦茂盛三者爭爲茂盛荒年如不荒矣解　或有問於予曰細查省水畦田穀所隔者即是菜畦無空間也菜所隔者即是穀畦無空間也穀菜皆無空間何云相避更何云茂盛乎予曰種田之法有明相避者有暗相避者吾使雄不見雄雌不見雌穀與穀不鄰菜與菜不鄰此明相避衆人之所能知也吾使陽不礙陰陰不礙陽穀與菜爲鄰菜與穀爲鄰此暗相避衆人之所不知也明避暗避兼而

用之又不驚世又不駭俗又不勞民又不傷財賅括古今公私田制而撮其精華荒年可以救災豐年可以致富無代田虛名而有代田實利無區田虛名而有區田實利無井田虛名而有井田實利包涵萬象無美不臻神農后稷復生不能改此良法矣

以上省水畦田種法解

井水灌田以人勝天莫謂古有今無也咸豐甲寅年雲居河朔書院師事李文清公而見武陟縣田中多井灌溉自由矣咸豐丁巳年雲赴汜水竹川送王丹君生先歸隱而又見溫縣孟縣田中多井灌溉自由矣光緒戊子等年雲在

山東幕府。佐助張勤果公。而又見寧陽縣。田中多井。灌溉自由矣。光緒丙申等年。寓汴省大梁。刊刻救荒簡易書。得廣見中州傑士。而又聞偃師縣孟津縣鞏縣郟縣。田中多井灌溉自由矣。

救荒簡易書卷四

滑縣郭雲陞霖浩輯

救荒種植

黧豆自正月至二月底皆可種

豌豆自正月至二月底皆可種

小扁豆自正月至二月底皆可種

大麥自正月至二月底皆可種

小麥自正月至二月底皆可種

細皮大麥自正月至二月底皆可種

無芒小麥自正月至二月底皆可種

快大麥自正月至二月底皆可種

快小麥自正月至二月底皆可種

油麥自正月至五月初皆可種

再熟快胡秫自正月至五月底皆可種

再熟快高粱自三月至五月初皆可種

再熟快包穀自三月至六月底皆可種

再熟快粟穀自三月至六月底皆可種

再熟快黍自三月至六月初皆可種

再熟快稷自三月至六月初皆可種

再熟快大豆自二月至五月底皆可種

再熟快梅豆自二月至五月底皆可種

再熟快綠豆自三月至六月底皆可種

再熟快豇豆自三月至六月初皆可種

再熟快紅小豆自三月至七月初皆可種

再熟快白小豆自四月至七月初皆可種

再熟快海紅豆自二月至六月初皆可種

再熟快白羊角豆自三月至六月初皆可種

再熟摭稻自二月至七月初皆可種

再熟[illegible]下白稻自正月至六月皆可種

再熟孤灰稻自二月至六月皆可種

再熟秜稻自二月至六月皆可種

再熟火米稻自二月至六月皆可種

七十日快稻自二月至七月初皆可種

六十日快稻自二月半至七月半皆可種

五十日快稻自二月半至七月底皆可種

四十日快稻自二月半至七月底皆可種

寒粟穀自六月半至七月初皆可種

青色粟穀自六月半至七月初皆可種

梁禾米穀自六月半至七月初皆可種

東廧米穀自六月半至七月初皆可種

稷子穀自六月半至七月初皆可種

稗子穀自六月半至七月初皆可種

秫子穀自六月半至七月初皆可種

六十日快粟穀自二月半至七月初皆可種

五十日快粟穀自二月半至七月半皆可種

四十日快粟穀自二月半至七月底皆可種

六十日快蕎麥自六月半至七月初皆可種

五十日快蕎麥自六月半至七月半皆可種

四十日快蕎麥自六月半至七月底皆可種

以上種植穀類

圓蔓菁菜四時皆可種
長蔓菁菜四時皆可種
出頭白蘿蔔菜四時皆可種
埋頭白蘿蔔菜四時皆可種
多汁白蘿蔔菜四時皆可種
無汁白蘿蔔菜四時皆可種
圓蛋白蘿蔔菜四時皆可種
黃色胡蘿蔔菜四時皆可種
紅色胡蘿蔔菜四時皆可種
擘藍菜四時皆可種

莙薘菜四時皆可種

苜蓿菜四時皆可種

掃帚菜自二月至五月皆可種

尖葉莧菜自二月至五月皆可種

圓葉莧菜自二月至五月皆可種

長秧豆菜自三月至五月皆可種俗呼豆角菜

短秧豆菜自三月至五月皆可種俗呼五月先豆角菜

快南瓜自二月至五月皆可種

快筍瓜自二月至五月皆可種

快搠瓜自二月至五月皆可種

假南瓜自二月至五月皆可種
壺盧頭萊瓜自二月至五月皆可種
起線萊黃瓜自二月至五月皆可種
紅薯自二月至八月皆可種
白薯自二月至八月皆可種
乾紅薯自二月至八月皆可種
乾白薯自二月至八月皆可種
快芋頭自二月至四月皆可種
旱芋頭自二月至四月皆可種
利甫大芋自二月至四月皆可種

山陝陽芋自二月至四月皆可種
熊耳山芋自二月至四月皆可種
油菜四時皆可種
菠菜四時皆可種
康葵菜四時皆可種
同蒿菜四時皆可種
冬葵菜四時皆可種
黃菘菜自六月至十月皆可種俗呼黃芽菜
白菘菜四時皆可種俗呼白菜
青菘菜四時皆可種俗呼存不老菜

黑菘菜自七月至二月皆可種俗呼黑白菜

麪菘菜四時皆可種

油菘菜自七月至二月皆可種俗呼蘇菜

罌粟苗菜四時皆可種

紅莧苗菜四時皆可種

脂麻苗菜三時皆可種

綠豆苗菜三時皆可種

紅小豆苗菜三時皆可種

白小豆苗菜三時皆可種

小子黃豆苗菜三時皆可種

小子黑豆苗菜三時皆可種
豌豆苗菜三時皆可種
小扁豆苗菜三時皆可種
大麥苗菜秋冬皆可種
小麥苗菜秋冬皆可種
胡拉沙窶自四月至七月皆可種
札實瓜自四月至六月皆可種
餘東菜二三月八九月皆可種

以上種植菜類

豌豆自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方春時

種蠶豆。雨水為上時。驚蟄為中時。春分為下時。

豌豆自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方。春時種豌豆。雨水為上時。驚蟄為中時。春分為下時。

小扁豆自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方。春時種小扁豆。雨水為上時。驚蟄為中時。春分為下時。

大麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方。春時種大麥。雨水為上時。驚蟄為中時。春分為下時。

小麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方。春時種小麥。雨水為上時。驚蟄為中時。春分為下時。

細皮大麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方。

春時種細皮大麥雨水為上時驚蟄為中時春分為下時

無芒小麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方春時種無芒小麥雨水為上時驚蟄為中時春分為下時

快大麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方春時種快大麥雨水為上時驚蟄為中時春分為下時

快小麥自正月至二月底皆可種解　直隸省天寒地方春時種快小麥雨水為上時驚蟄為中時春分為下時

油麥自正月至五月初皆可種解　油麥性陰出朔平寧武大同等府天寒地方正二三四五月皆可種也

再熟快胡秫自正月至五月底皆可種解　早熟及麥胡秫

正月種也若能五月再種即是一年兩收。

再熟快高粱自三月至五月初皆可種解　七葉快高粱三月種者五月底熟刀刈其種七月再熟若能五月初種熟期綽綽有餘。

再熟快包穀自三月至六月底皆可種解　白子快包穀三月種者五月底熟若能六月底種熟期綽綽有餘。

再熟快粟穀自三月至六月底皆可種解　快粟穀有六十日熟者有五十日熟者遲至六月底種熟期綽綽有餘。

再熟快黍自三月至六月初皆可種解　農政全書言種黍法三月爲上時四月爲中時五月爲下時　長垣縣老農

又語云曰四十五日快黍每歲可供兩熟遲至六月初種熟期綽綽有餘

再熟快稷自三月至六月初皆可種解　據郭義恭廣志及曲洧舊聞四月快熟者破藏稷還麥稷也五月快熟者麥爭場稷也每歲力量皆能兩收遲至六月初種熟期綽綽有餘

再熟快大豆自二月至五月底皆可種解　齊民要術曰凡種大豆二月為上時三月為中時四月為下時　農政全書授時篇曰五月種晚大豆　湖北老農語云曰麥背隴間夾種大豆二月種者五月熟此鍾祥縣秘訣也

再熟快梅豆自二月至五月底皆可種解　農政全書曰春種大豆二月種者四月可食名曰梅豆

再熟快綠豆自三月至六月底皆可種解　農政全書授時篇曰三月種綠豆　羣芳譜種綠豆法曰宜刈了麻地土種之太早不生莢　俞貞木種樹書曰種綠豆地宜瘦四月種六月收子再種之八月又收

再熟快豇豆自三月至六月初皆可種解　農政全書曰豇豆穀雨後種六月收子再種之八月又收子一年能兩熟

再熟快紅小豆自三月至七月初皆可種解　齊民要術曰赤小豆三月種六月旋摘　農政全書授時篇曰七月種

赤豆

再熟快白小豆自四月至七月[illegible]皆可種解[illegible]白小豆一名飯豆一名水白豆 羣芳譜曰白豆四五月種[illegible]要術種小豆白豆赤綠三種法自夏至後十日種者爲上時初[illegible]斷手爲中時中伏斷手爲下時 濟南府老農語云白快白小豆一年兩熟七月初猶可種也

再熟快海紅豆自二月至六月初皆可種解 海紅豆一年兩熟早者二月半種晚者六月初種 東郡益州方物圖曰海紅豆春開花白色結莢枝間子如綴珠似大紅豆而扁皮紅肉白蜀人用爲果飣

再熟快白羊角豆自三月至六月初皆可種解　白羊角[illegible]一年兩熟早者三月種晩者六月初種　光緒壬午年[illegible]至前三日祥符縣老農手執新白羊角豆語予曰此最先熟大可救荒願先生留意焉

再熟撫稻自二月至七月初皆可種解　快熟撫稻一年兩收　羣芳譜曰撫稻春種夏穫七月初再插至十月熟

再熟蓋下白稻自正月至六月皆可種解　蓋下白稻一年兩收　齊民要術曰蓋下白稻正月種五月熟刈而復生九月再熟

再熟狐灰稻自二月至六月皆可種解　齊民　術曰狐灰

稻二月種一年再熟

再熟稏稻自二月至六月皆可種解　稏稻一年兩收。旱者二月半種晚者六月初種　齊民要術曰稏稻二月種今年收穫。來年復生。

再熟火米稻自三月至六月皆可種解　火米稻一年兩收。旱者二月半種。晚者六月初種　唐李德裕會昌一品集曰五月田中收火米　宋陳師道後山叢談曰蜀稻先蒸而後炒謂之火米。又云古詩注土人以五月收米爲火米七十日快稻自二月至七月初皆可種解　羣芳譜曰二月半種稻爲上時三月爲中時四月初及半爲下時　羣芳

譜又曰烏秈稻三月種七月收其田以時晚稻可再熟
七十日快稻一年可兩收
六十日快稻自二月半至七月半皆可種解　六十日快稻
一年可三收　雲按六十日快稻即農政全書及羣芳譜
所謂六旬稻六十日秈拖犁歸也
五十日快稻自二月半至七月底皆可種解　五十日快稻
一年可四收早者三月半種晚者七月底種
四十日快稻自二月半至七月底皆可種解　四十日快稻
一年可五收　雲按五十日快稻四十日快稻催耕課稻
編言之甚詳

寒粟穀自六月半至七月初皆可種解　寒粟穀即農政全書及羣芳譜所謂寒露粟也　光州老農息縣老農皆曰寒粟穀不畏冷風不畏冷霜

青色粟穀自六月半至七月初皆可種解　青色粟穀即羅願爾雅翼所謂青粱　王象晉羣芳譜所謂雁頭青穀也　老城縣老農儀封鄉老農皆曰青色粟穀冒霜能長冒霜能長

粱禾米穀自六月半至七月初皆可種解　粱禾米穀六七月種其性耐寒不畏風霜他穀已晚種此猶能豐收也　本草綱目曰遼東烏桓地有粱禾米穀蔓生九月熟其實

炊飯如稻米

東廧米穀自六月半至七月初皆可種解　東廧米穀六七月種其性耐寒不畏風霜他穀已晚種此猶能豐收也本草綱目曰東廧米穀生河西苗似蓬子似葵可炊為飯河西人語曰貸我東廧償爾田粱

穇子穀自六月半至七月初皆可種解　穇子穀晚禾也種於夏末秋初其收穫於他穀

稗子穀自六月半至七月初皆可種解　稗子穀晚禾也種於夏末秋初其收穫於他穀

稊子穀自六月半至七月初皆可種解　稊子穀晚禾也種

於夏末秋初其收穫於他穀。

六十日快粟穀自二月半至七月初皆可種解　六十日快粟穀。一年可三收也。早者二月半種。晩者七月初種。

五十日快粟穀自二月半至七月半皆可種解　五十日快粟穀。一年可四收也。早者二月半種。晩者七月半種。

四十日快粟穀自二月半至七月底皆可種解　四十日快粟穀。一年可五收也。早者二月半種。晩者七月底種。

六十日快蕎麥自六月半至七月初皆可種解　六十日快蕎麥。晩禾也。遲至七月初種。熟期綽綽有餘。

五十日快蕎麥自六月半至七月半皆可種解　五十日快

蕎麥晚禾也。遲至七月半種。熟期綽綽有餘。

四十日快蕎麥自六月半至七月底皆可種解　四十日快蕎麥。晚禾也。遲至七月底種。熟期綽綽有餘。

以上種植穀類解

圓蔓菁菜四時皆可種解　剛硬淤地。及山岡石田。四時可種圓蔓菁菜。

長蔓菁菜四時皆可種解　虛軟沙地。及高平腴壤。四時可種長蔓菁菜。

出頭白蘿蔔菜四時皆可種解　無盜鄉村。四時可種出頭白蘿蔔

埋頭白蘿蔔菜四時皆可種解　多盜鄉村。四時可種埋頭蘿蔔。

多汁白蘿蔔菜四時皆可種解　離城市近。四時可種多汁蘿蔔。

無汁白蘿蔔菜四時皆可種解　離城市遠。四時可種無汁蘿蔔。

圓蛋白蘿蔔菜四時皆可種解　欲求速效。四時可種圓蛋蘿蔔。

黃色胡蘿蔔菜四時皆可種解　地帶輕鬆。四時可種黃胡蘿蔔。

紅色胡蘿蔔菜四時皆可種解　地[illegible]重鹻。四時可種紅胡蘿蔔。

擘藍菜四時皆可種解　剛硬淤地。及山岡石田。四時可種擘藍菜。

莙薘菜四時皆可種解　田地背陰。四時可種莙薘菜。

苜蓿菜四時皆可種解　田地背陰。四時可種苜蓿菜。

掃帚菜自二月至五月皆可種解　地帶重鹻。自二月至五月可種掃帚菜。

尖葉莧菜自二月至五月皆可種解　地帶輕鹻。自二月至五月可種尖葉莧菜。

圓葉莧菜自二月至五月皆可種解　地帶輕鬆。自二月至五月可種圓葉莧菜。

長秧豆莢自三月至五月皆可種解　田地背陰。自三月至五月可種長秧豆莢。

短秧豆莢自三月至五月皆可種解　田地背陰。自三月至五月可種短秧豆莢。

快南瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽。自二月至五月可種快南瓜。

快筍瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽。自二月至五月可種快筍瓜。

快㮚瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽自二月至五月可種快㮚瓜。

假南瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽自二月至五月可種假南瓜。

壺盧頭菜瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽自二月至五月可種壺盧頭菜瓜。

起線菜黄瓜自二月至五月皆可種解　沙高向陽自二月至五月可種起線菜黄瓜。

紅薯自二月至八月皆可種解　沙高向陽自二月至八月可種紅薯。

白薯自二月至八月皆可種解　沙高向陽自二月至八月可種白薯

乾紅薯自二月至八月皆可種解　沙高向陽自二月至八月可種乾紅薯

乾白薯自二月至八月皆可種解　沙高向陽自二月至八月可種乾白薯　農政全書曰凡甘藷苗紅薯古名甘藷自二三月至七八月俱可種但卵有大小耳

快芋頭自二月至四月皆可種解　沃土背陰自二月至四月可種快芋頭　案按快芋頭即農政全書所謂早芋也七月即熟甚可救荒

旱芋頭自二月至四月皆可種解　沃土背陰自二月至四
月可種旱芋頭
利甫大芋自二月至四月皆可種解　沃土背陰自二月至
四月可種利甫大芋
山陝陽芋自二月至四月皆可種解　沃土背陰自二月至
四月可種山陝陽芋
熊耳山芋自二月至四月皆可種解　沃土背陰自二月至
四月可種熊耳山芋
油菜四時皆可種解　生不擇地肥瘠皆宜四時可種油菜
菠菜四時皆可種解　生不擇地肥瘠[illegible]四時可種[illegible]菜

蒝荽菜四時皆可種解　生不擇地肥瘠皆宜四時可種蒝荽菜。

同蒿菜四時皆可種解　生不擇地肥瘠皆宜四時可種同蒿菜。

冬葵菜四時皆可種解　生不擇地肥瘠皆宜四時可種冬葵菜。

黃菘菜自六月至十月皆可種解　冬日尤茂冬食甚美自六月至十月皆可種此黃菘菜。

白菘菜四時皆可種解　冬日尤茂冬食甚美四時可種白菘菜。

青菘菜四時皆可種解 冬日尤茂冬食甚美四時可種青菘菜

黑菘菜自七月至二月皆可種解 冬日尤茂冬食甚美自七月至二月皆可種此黑菘菜

芻菘菜四時皆可種解 冬日尤茂冬食甚美四時可種芻菘菜

油菘菜自七月至二月皆可種解 冬日尤茂冬食甚美自七月至二月皆可種此油菘菜

罌粟苗菜四時皆可種解 冬日尤茂冬食甚美四時可種罌粟菜

紅花苗菜四時皆可種解　冬日尤茂冬食甚美四時可種

紅花菜

胭麻苗菜三時皆可種解　變穀爲菜處處皆有三時可種

胭麻菜

綠豆苗菜三時皆可種解　變穀爲菜處處皆有三時可種

綠豆菜

紅小豆苗菜三時皆可種解　變穀爲菜處處皆有三時可

種紅豆菜

白小豆苗菜三時皆可種解　變穀爲菜處處皆有三時可

種白豆菜

小子黃豆苗菜三時皆可種解　變穀為菜○處處皆有○三時
可種黃豆菜○
小子黑豆苗采三時皆可種解　變穀為菜○處處皆有○三時
可種黑豆菜○
豌豆苗菜三時皆可種解　變穀為菜○處處皆有○三時可種
豌豆菜○
小扁豆苗菜三時皆可種解　變穀為菜○處處皆有○三時可
種扁豆菜○
大麥黃菜秋冬皆可種解　變穀為菜○處處皆有○秋冬可種
大麥黃菜○

小麥苗茶秋冬皆可種解 變穀爲茶○處處皆有○秋冬可種

小麥茶○

胡拉沙棗自四月至七月皆可種解 胡拉沙棗○二十一日即熟○甚能救荒充飢○出天方國之墨集藍○於天文度數○爲熱帶○我中國以四正六月種之○或者氣候相當相宜也○

札實瓜自四月至六月皆可種解 札實瓜○大可專車○子肥如棗○甚能救荒充飢○出紅海之亞丁島○於天文度數爲熱帶○我中國以四五六月種之○或者氣候相當相宜也○

然東茶二三月八九月皆可種解 然東茶○七八日即熟○甚能救荒充飢○出英國及美國○於天文度數○爲温帶○我中國

以二三月八九月種之。或者氣候相當相宜也。

以上種植菜類解

天地之道。盈於夏秋。而縮於冬春。故豚蹄禳田。蕃熟五穀。所祝滿篝滿車。兼又滿家。皆取償於夏秋。而春冬無希冀焉。

今不揣固陋。自輯救荒種植。應有盡有。應無盡無。精選賢豪彌綸缺憾。四時可種之菜。二十餘種。一年兩熟之菜二十餘種。務令涸陰沍寒。與甲拆勾萌節候。仍有許多可作飯者。許多可作羹者。許多可賣錢者。厚生利用層出不窮。鼓腹含餔樂哉幸哉。